

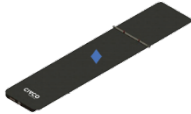


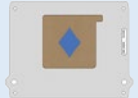


# WET Value Technical Data Sheet for Products with Proton Indication for Use



Due to thermoplastic mask forming process, the thickness will differ from patient to patient. The thermoplastics listed in this document have been tested at the stated measurements. A representative image is included of the location testing occurred. Treatment centers should test each patients' formed thermoplastic for planning as WET values will vary.

Performance Specifications are for reference only, values may vary based on setup and equipment.

Product & Part Number(s)	Location or Material Tested	Thickness	Proton Water Equivalency (R80)
<b>ProForm™ Extension</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center of Head Area</li> <li>■ Center of Extension</li> </ul>	5.0 cm 5.0 cm	7.4 mm 7.4 mm
<b>ProForm Extension</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center of Head Area</li> <li>■ Center of Extension</li> </ul>	5.0 cm 5.0 cm	8.2 mm 8.2 mm
<b>Pediatric ProForm Extension</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center of Head Area</li> <li>■ Center of Extension</li> </ul>	3.0 cm 3.0 cm	6.2 mm 6.2 mm (Variation in WET value is limited to less than 0.3 mm across the treatment area)
<b>Type-S™ Extension</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Grid Area</li> <li>■ Center of Thin Area</li> <li>● Center of Thick Area</li> </ul>	0.3 cm 2.2 cm 5.0 cm	1.5 mm 5.8 mm 7.3 mm

Product & Part Number(s)	Location or Material Tested	Thickness	Proton Water Equivalency (R80)
<b>Posifix® Extension and Posifix Extension for trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Head Support Area</li> <li>■ Center of Thin Area</li> <li>● Center of Thick Area</li> </ul>	0.7 cm 2.0 cm 5.0 cm	4.9 mm 5.8 mm 7.4 mm
<b>Rectangular Extension</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center of Extension</li> </ul>	5.0 cm	7.4 mm
<b>Rectangular Extension</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center of Extension</li> </ul>	5.0 cm	8.2 mm
<b>Rectangular Extension w/ Wires</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center of Extension</li> </ul>	5.0 cm	7.5 mm
<b>Interface Extension for Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center of Extension</li> </ul>	5.0 cm	7.5 mm

Product & Part Number(s)	Location or Material Tested	Thickness	Proton Water Equivalency (R80)
<b>Universal Couchtop™</b> <b>1 Piece</b> MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center of Extension</li> </ul>	5.0 cm	7.4 mm
<b>Standard White Head Only</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center of Head Area</li> </ul>	3.2 cm	2.9 mm
<b>ProForm™ Thermoplastic Styles</b> PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center of Nose Area</li> <li>■ Solid Reinforcement Area</li> <li>● Cheek Area</li> </ul>	3.2 mm 3.2 mm 3.2 mm	3.0 mm 3.6 mm 3.4 mm
<b>ProForm Registration Film</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center</li> </ul>	0.43 mm	(R90) 0.5 mm
<b>Chabner XRT® Radiation Bra</b> CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08 CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Mesh</li> </ul>	- -	0.2 mm 0.1 mm
<b>C-Qual M™ with Monarch™ Overhead Arm Positioner</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Right Side</li> </ul>	-	3.5 mm

Product & Part Number(s)	Location or Material Tested	Thickness	Proton Water Equivalency (R80)
<b>Vac-Lok™ Nylon &amp; w/ Indexing Cushions</b> VLARM01C VLARM01FC VLARM02C VLARM02FC VLA80C VLB40C VLE225C VLFBB01C VLFBB01FC VLFBB02FC VLF15C VLF15FC VLG26C VLG26FC VLG35C VLG35FC VLG40C VLG40FC VLH90C VLH120C VLJ20C VLJ20FC VLPLV01C VLPLV01FC VLPLV02C VLPLV02FC VLPLV09C VLPLV09FC VLPLV10C VLPLV10FC VLTYS01CX VLTYS02CX VL0022 VL04C VL14C25 VL71FC VLWGB03C VLWGB04C VLWGB05C VL0008 VL0017 VL0018	 ♦ Center	1 in (2.54 cm)	2.7 mm
<b>Vac-Lok Urethane Cushions</b> VLARM01 VLB40 VLE225 VLFBB01 VLF15 VLG35 VLG40 VLJ20 VLPLV01 VLPLV02 VLWGB03 VL37	 ♦ Center	1 in (2.54 cm)	3.1 mm
<b>AccuForm™ Cushions</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Center	21 mm	2.5 mm

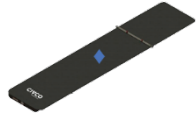


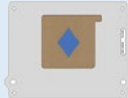

## ورقة البيانات الفنية لقيمة WET الخاصة بتعليمات استخدام المنتجات مع البروتونات




بسبب عملية تشكيل قناع اللدينة الحرارية، سيختلف سمكه من مريض لآخر. تم اختبار اللدائن الحرارية المدرجة في هذا المستند في القياسات المذكورة. تم تضمين صورة تمثيلية من اختبار الموقع. يجب أن تختبر مراكز العلاج اللدائن الحرارية المشكولة لكل مريض للتخطيط حيث تختلف قيم WET.

تُعدّ مواصفات الأداء كمرجع فقط، إذ يمكن أن تختلف القيم حسب الإعدادات والمعدات.

المنتج ورقم (أرقام) القطعة	الموقع أو المادة الخاضعة للاختبار	السُمك	معادلة البروتونات (R80 بالماء)
ملحق ProForm™ MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	منطقة منتصف الرأس منطقة منتصف الجهاز الملحق 	5,0 سم 5,0 سم	7,4 ملم 7,4 ملم
ملحق ProForm™ MTIL6679 MTIL6683	منطقة منتصف الرأس منطقة منتصف الجهاز الملحق 	5,0 سم 5,0 سم	8,2 ملم 8,2 ملم
ملحق ProForm™ للأطفال MTIL6682	منطقة منتصف الرأس منطقة منتصف الجهاز الملحق 	3,0 سم 3,0 سم	6,2 ملم 6,2 ملم (الاختلاف في قيمة WET يقتصر على أقل من 0,3 ملم عبر منطقة العلاج)
ملحق Type-S™ MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	منطقة الشبكة منطقة المنطقة الرقيقة منطقة المنطقة السميكة 	0,3 سم 2,2 سم 5,0 سم	1,5 ملم 5,8 ملم 7,3 ملم

المنتج ورقم (أرقام) القطعة	الموقع أو المادة الخاضعة للاختبار	السُمك	معادلة البروتونات (R80) بالماء
ملحق Posifix® ملحق Posifix لقوس trUpoint ARCH™	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ منطقة دعامة الرأس</li> <li>■ منتصف المنطقة الرقيقة</li> <li>● منتصف المنطقة السميكة</li> </ul> 	0,7 سم 2,0 سم 5,0 سم	4,9 ملم 5,8 ملم 7,4 ملم
الملحق مستطيل الشكل	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ منتصف الجهاز الملحق</li> </ul> 	5,0 سم	7,4 ملم
الملحق مستطيل الشكل	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ منتصف الجهاز الملحق</li> </ul> 	5,0 سم	8,2 ملم
الملحق مستطيل الشكل بالأسلاك	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ منتصف الجهاز الملحق</li> </ul> 	5,0 سم	7,5 ملم
ملحق الواجهة الخاص بـ Varian	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ منتصف الجهاز الملحق</li> </ul> 	5,0 سم	7,5 ملم

المنتج ورقم (أرقام) القطعة	الموقع أو المادة الخاضعة للاختبار	السُمك	معادلة البروتونات بالماء (R80)
MTIL6720 <b>Universal Couchtop™</b> قطعة واحدة	◆ منتصف الجهاز المُلحق 	5,0 سم	7,4 ملم
PRO330 PRO430 اللدونة الحرارية البيضاء القياسية للرأس فقط	◆ منطقة منتصف الرأس 	3,2 سم	2,9 ملم
PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N <b>ProForm™</b> أنماط اللدونة الحرارية	◆ منطقة منتصف الأنف ■ منطقة التقوية الثابتة ● منطقة الخد 	3,2 ملم 3,2 ملم 3,2 ملم	3,0 ملم 3,6 ملم 3,4 ملم
PRO340 PRO440 <b>ProForm</b> شريحة تسجيل	◆ المنتصف 	0,43 ملم	0,5 (R90) ملم
CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01 CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08 <b>Chabner XRT®</b> حمالة صدر للعلاج الإشعاعي	◆ البولي يوريثان بالحرارة (TPU) ■ شبكة 	-	0,2 ملم 0,1 ملم
MTM400 ضابط موضع الذراعين فوق الرأس <b>Monarch™</b> <b>C-Qual M™</b> مع	◆ الجانب الأيمن 	-	3,5 ملم

المنتج ورقم (أرقام) القطعة	الموقع أو المادة الخاضعة للاختبار	السُمْك	معادلة البروتونات (R80) بالماء
<b>Vac-Lok™</b> وسائد من النايلون ذات مؤشر	المنتصف 	1 بوصة (2,54 سم)	2.7 ملم
VLJ20FC VLPLV01C VLPLV01FC VLPLV02C VLPLV02FC VLPLV09C VLPLV09FC VLPLV10C VLPLV10FC VLTYS01CX VLTYS02CX VL0022 VL04C VL14C25 VL71FC VLWGB03C VLWGB04C VLWGB05C VL0008 VL0017 VL0018	VLARM01C VLARM01FC VLARM02C VLARM02FC VLA80C VLB40C VLE225C VLFBB01C VLFBB01FC VLFBB02FC VLF15C VLF15FC VLG26C VLG26FC VLG35C VLG35FC VLG40C VLG40FC VLH90C VLH120C VLJ20C		
<b>Vac-Lok</b> من اليوريثان	المنتصف 	1 بوصة (2,54 سم)	3,1 ملم
VLG40 VLJ20 VLPLV01 VLPLV02 VLWGB03 VL37	VLARM01 VLB40 VLE225 VLFBB01 VLF15 VLG35		
<b>AccuForm™</b> وسائد		21 ملم	2,5 ملم
MTACLTYPES1 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060			




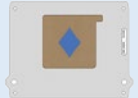


# Hodnota WET Technický datový list pro produkty s prostředky Proton Návod k používání

Vzhledem k procesu tvarování termoplastické masky se tloušťka masky u jednotlivých pacientů liší. Termoplasty uvedené v tomto dokumentu byly testovány při uvedených měřeních. Přiložen je vzorový snímek místa testování. Léčebná centra by měla u každého pacienta otestovat vytvořený termoplast pro plánování, protože hodnoty WET se budou lišit.

Výkonnostní specifikace jsou pouze orientační, hodnoty se mohou lišit v závislosti od sestavy a zařízení.

Číslo produktu a dílů	Testované umístění nebo materiál	Tloušťka	Protonová voda Ekvivalence (R80)
<b>Nástavec ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Střed hlavové oblasti</li> <li>■ Střed nástavce</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>Nástavec ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Střed hlavové oblasti</li> <li>■ Střed nástavce</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Pediatrický nástavec ProForm</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Střed hlavové oblasti</li> <li>■ Střed nástavce</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Odchylka v hodnotě WET je omezena na méně než 0,3 mm v celé ošetřované oblasti)
<b>Nástavec Type-S™</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Oblast mřížky</li> <li>■ Střed tenké oblasti</li> <li>● Střed silné oblasti</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Číslo produktu a dílů	Testované umístění nebo materiál	Tloušťka	Protonová voda Ekvivalence (R80)
<b>Nástavec Posifix® a Nástavec Posifix pro trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Oblast hlavové opěrky</li> <li>■ Střed tenké oblasti</li> <li>● Střed silné oblasti</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Obdélný nástavec</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Střed nástavce</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Obdélný nástavec</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Střed nástavce</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Obdélný nástavec s dráty</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Střed nástavce</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Nástavec rozhraní pro Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Střed nástavce</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm

Číslo produktu a dílů	Testované umístění nebo materiál	Tloušťka	Protonová voda Ekvivalence (R80)
<b>Univerzální lůžko Universal Couchtop™</b> 1 ks MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Střed nástavce</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Pouze standardní bílá hlavice</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Střed hlavové oblasti</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>Styly termoplastů ProForm™</b> PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Střed nosní oblasti</li> <li>■ Pevná výztužná oblast</li> <li>● Kontrolní oblast</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>Registrační film ProForm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Střed</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm
<b>Chabner XRT® Radiation Bra</b> CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08 CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ TPU</li> <li>■ Mřížka</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ s polohovačem paže nad hlavou Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Pravá strana</li> </ul>	-	3,5 mm

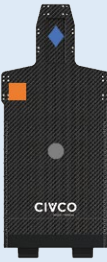




Číslo produktu a dílů	Testované umístění nebo materiál	Tloušťka	Protonová voda Ekvivalence (R80)
<b>Nylon Vac-Lok™ &amp; w/ polštářky s indexováním</b> VLARM01C VLARM01FC VLARM02C VLARM02FC VLA80C VLB40C VLE225C VLFBB01C VLFBB01FC VLFBB02FC VLF15C VLF15FC VLG26C VLG26FC VLG35C VLG35FC VLG40C VLG40FC VLH90C VLH120C VLJ20C VLJ20FC VLPLV01C VLPLV01FC VLPLV02C VLPLV02FC VLPLV09C VLPLV09FC VLPLV10C VLPLV10FC VLTYS01CX VLTYS02CX VL0022 VL04C VL14C25 VL71FC VLWGB03C VLWGB04C VLWGB05C VL0008 VL0017 VL0018	 ♦ Střed	1 palec (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Uretanové polštářky Vac-Lok</b> VLARM01 VLB40 VLE225 VLFBB01 VLF15 VLG35 VLG40 VLJ20 VLPLV01 VLPLV02 VLWGB03 VL37	 ♦ Střed	1 palec (2,54 cm)	3,1 mm
<b>Polštářky AccuForm™</b> MTACLTYPES1 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Střed	21 mm	2,5 mm

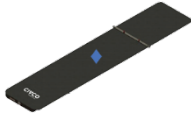


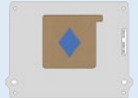


## WET-værdi Teknisk datablad for produkter med protonindikation til brug




Tykkelsen vil variere fra patient til patient på grund af processen til formning af den termoplastmasken. De termoplasttyper, der er angivet i dette dokument, er blevet testet ved de angivne målinger. Der er inkluderet et repræsentativt billede af det sted, hvorpå testen blev udført. Da WET-værdier varierer, bør hver patients formede termoplast testes på testcentre af hensyn til planlægningen.

Ydelsesspecifikationer er kun til reference, værdier kan variere afhængigt af opsætning og udstyr.

Produkt- og varenummer/-numre	Placering eller materiale testet	Tykkelse	Protonvand Ækvivalens (R80)
<b>ProForm™-forlænger</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center for hovedområdet</li> <li>■ Center for udvidelse</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>ProForm-forlænger</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center for hovedområdet</li> <li>■ Center for udvidelse</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Pædiatrisk ProForm-forlænger</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center for hovedområdet</li> <li>■ Center for udvidelse</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Variation i WET-værdi er begrænset til mindre end 0,3 mm på tværs af behandlingsområde)
<b>Type-S™ -udvidelse</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Gitterområde</li> <li>■ Center for tyndt område</li> <li>● Center for tykt område</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Produkt- og varenummer/-numre	Placering eller materiale testet	Tykkelse	Protonvand Ækvivalens (R80)
<b>Posifix®-forlænger og Posifix-forlænger til trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Hovedstøtteområde</li> <li>■ Center for tyndt område</li> <li>● Center for tykt område</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>rektangulær forlænger</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center for udvidelse</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Rektangulær forlænger</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center for udvidelse</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Rektangulær forlænger m / ledninger</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center for udvidelse</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Grænsefladeudvidelse til Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Center for udvidelse</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm

Produkt- og varenummer/-numre		Placering eller materiale testet	Tykkelse	Protonvand Ækvivalens (R80)	
<b>Universal Couchtop™</b> 1 stk.	MTIL6720	 ♦ Center for udvidelse	5,0 cm	7,4 mm	
<b>Standard kun hvidt hoved</b>	PRO330 PRO430	 ♦ Center for hovedområdet	3,2 cm	2,9 mm	
<b>ProForm™ termoplastiske stilarter</b>	PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N	PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 ♦ Område midt på næse ■ Område med solid ● forstærkelse Kindområde	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>ProForm-registreringsfilm</b>	PRO340 PRO440	 ♦ Centrum	0,43 mm	(R90) 0,5 mm	
<b>Chabner XRT®-bh til strålebehandling</b>	CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08	CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 ♦ TPU ■ Mesh	– –	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ med Monarch™-enhed til positionering af armen over hovedet</b>	MTM400	 ♦ Højre side	–	3,5 mm	

Produkt- og varenummer/-numre	Placering eller materiale testet	Tykkelse	Protonvand Ækvivalens (R80)
<b>Vac-Lok™-nylon og med indekseringspuder</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ♦ Centrum	1 tomme (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Vac-Lok-puder af urethan</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ♦ Centrum	1 tomme (2,54 cm)	3,1 mm
<b>AccuForm™-puder</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Centrum	21 mm	2,5 mm









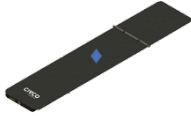


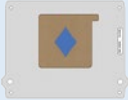
# WET Waarde Technisch gegevensblad voor producten met protonindicatie voor gebruik

Vanwege het thermoplastische maskervormingsproces zal de dikte per patiënt verschillen. Het in dit document vermelde thermoplastisch materiaal is getest bij de vermelde metingen. Er is een representatieve afbeelding bijgevoegd van de testlocaties. Behandelcentra moeten het gevormde thermoplastisch materiaal van elke patiënt testen voor de planning, omdat de WET-waarden zullen variëren.

Prestatiespecificaties zijn alleen ter referentie, waarden kunnen variëren op basis van installatie en uitrusting.

Product- en onderdeelnummer(s)	Locatie of materiaal getest	Dikte	Protonwater Gelijkwaardigheid (R80)
<b>ProForm™-verlengstuk</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrum hoofdgebied</li> <li>■ Centrum verlengstuk</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>ProForm-verlengstuk</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrum hoofdgebied</li> <li>■ Centrum verlengstuk</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Pediatisch ProForm-verlengstuk</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrum hoofdgebied</li> <li>■ Centrum verlengstuk</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Variatie in WET-waarde is beperkt tot minder dan 0,3 mm over het hele behandelingsgebied)

Product- en onderdeelnummer(s)	Locatie of materiaal getest	Dikte	Protonwater Gelijkwaardigheid (R80)
<b>Type-S™-verlengstuk</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Rastergebied</li> <li>■ Centrum dun gebied</li> <li>● Centrum dik gebied</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm
<b>Posifix®-verlengstuk en Posifix-verlengstuk voor trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Hoofdsteungebied</li> <li>■ Centrum dun gebied</li> <li>● Centrum dik gebied</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Rechthoekig verlengstuk</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrum verlengstuk</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Rechthoekig verlengstuk</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrum verlengstuk</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm

Product- en onderdeelnummer(s)	Locatie of materiaal getest	Dikte	Protonwater Gelijkwaardigheid (R80)
<b>Rechthoekig verlengstuk bekabeld</b> MTIL6661	 ♦ Centrum verlengstuk	5,0 cm	7,5 mm
<b>Interface-verlengstuk voor Varian</b> MTIL6667	 ♦ Centrum verlengstuk	5,0 cm	7,5 mm
<b>Universal Couchtop™ 1 stuk</b> MTIL6720	 ♦ Centrum verlengstuk	5,0 cm	7,4 mm
<b>Alleen standaard witte kop</b> PRO330 PRO430	 ♦ Centrum hoofdgebied	3,2 cm	2,9 mm
<b>ProForm™ thermoplastische stijlen</b> PRO330IM1832 PRO331IM1832S PRO330IM1832CL PRO331IM1832SGN PRO330IM1832PT PRO430IM1832 PRO330IM1832SG PRO431IM1832 PRO330SPN32 PRO430IM1832CL PRO331IM1832 PRO431IM1832CL PRO331IM1832CL PRO430IM1832SG PRO331IM1832CLN PRO431IM1832SG PRO331IM1832N	 ♦ Midden van neusgebied ■ Solide versterkingsgebied ● Wanggebied	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>ProForm-registratiefolie</b> PRO340 PRO440	 ♦ Centrum	0,43 mm	(R90) 0,5 mm





Product- en onderdeelnummer(s)	Locatie of materiaal getest	Dikte	Protonwater Gelijkwaardigheid (R80)
<b>Chabner XRT® Stralings- bh</b> CRTBRA01 CRTBRA09 CRTBRA02 CRTBRA10 CRTBRA03 CRTBRA11 CRTBRA04 CRTBRA12 CRTBRA05 CRTBRA13 CRTBRA06 CRTEXT01 CRTBRA07 CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Gaas</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ met Monarch™ - bovenarmversteller</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Rechterzijde</li> </ul>	-	3,5 mm
<b>Vac-Lok™-nylon en met idexeringskussens</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrum</li> </ul>	1 in (2,54 cm)	2,7 mm

Product- en onderdeelnummer(s)	Locatie of materiaal getest	Dikte	Protonwater Gelijkwaardigheid (R80)
<b>Vac-Lok urethaan kussens</b> VLARM01      VLG40 VLB40          VLJ20 VLE225        VLPLV01 VLFBB01      VLPLV02 VLF15         VLWGB03 VLG35         VL37	 ♦ Centrum	1 in (2,54 cm)	3,1 mm
<b>AccuForm™-kussens</b> MTACLYPES1 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Centrum	21 mm	2,5 mm






# WET väärtuste tehniline andmeleht prootoninäiduga toodetele, kasutamiseks

Termoplastist maskide vormimisprotsessist johtuvalt varieerub nende paksus patsienditi. Selles dokumendis loetletud termoplaste on katsetatud määratud ulatuses. Lisatud on katse toimumiskohta esindav kujutis. Ravikeskused peavad planeerides kontrollima iga patsiendi vormitud termoplasti, sest WET väärtused varieeruvad.

Väärtusnäitajad on üksnes võrdluseks, väärtused võivad sõltuvalt seadetest ja varustusest varieeruda.

Toote ja osa number	Asukoht või katsetatud materjal	Paksus	Prootonvesi Ekvivalentsus (R80)
<b>ProForm™ pikendus</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Peapiirkonna keskpunkt</li> <li>■ Pikenduse keskpunkt</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>ProForm pikendus</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Peapiirkonna keskpunkt</li> <li>■ Pikenduse keskpunkt</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Pediaatriline ProForm pikendus</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Peapiirkonna keskpunkt</li> <li>■ Pikenduse keskpunkt</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (WET väärtuse varieerumine on piiratud vähem kui 0,3 mm üle raviipiirkonna)
<b>Type-S™ pikendus</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Võrguala</li> <li>■ Õhukese ala keskpunkt</li> <li>● Paksu ala keskpunkt</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Toote ja osa number	Asukoht või katsetatud materjal	Paksus	Prootonvesi Ekvivalentsus (R80)
<b>Posifix® pikendus ja</b> MTIL6666 <b>Posifix® pikendus trUpoint</b> MTIL6672 <b>ARCH™ jaoks</b> MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Peatoe piirkond</li> <li>■ Õhukese ala keskpunkt</li> <li>● Paksu ala keskpunkt</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Nelikantpikendus</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pikenduse keskpunkt</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Nelikantpikendus</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pikenduse keskpunkt</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Nelikantpikendus w/ juhtmed</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pikenduse keskpunkt</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Liidese pikendus Variani jaoks</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pikenduse keskpunkt</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm

Toote ja osa number	Asukoht või katsetatud materjal	Paksus	Prootonvesi Ekvivalentsus (R80)
<b>Universal Couchtop™</b> 1 tk MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pikenduse keskpunkt</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Ainult standardne valge pea</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Peapiirkonna keskpunkt</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>ProForm™ termoplastilised stiilid</b> PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Ninapiirkonna keskpunkt</li> <li>■ Jäiga tugevduse ala</li> <li>● Põsepiirkond</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>ProForm fikseeriv kile</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Keskpunkt</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm
<b>Chabner XRT® kiiritusrinnahoidja</b> CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08 CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Võrk</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ koos Õlavarre positsioneerija Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Parem pool</li> </ul>	-	3,5 mm







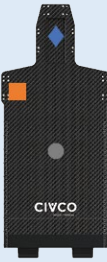


Toote ja osa number	Asukoht või katsetatud materjal	Paksus	Prootonvesi Ekvivalentsus (R80)
<b>Vac-Lok™, nailon &amp; w/ indekseeritavad padjad</b> VLARM01C VLARM01FC VLARM02C VLARM02FC VLA80C VLB40C VLE225C VLFBB01C VLFBB01FC VLFBB02FC VLF15C VLF15FC VLG26C VLG26FC VLG35C VLG35FC VLG40C VLG40FC VLH90C VLH120C VLJ20C VLJ20FC VLPLV01C VLPLV01FC VLPLV02C VLPLV02FC VLPLV09C VLPLV09FC VLPLV10C VLPLV10FC VLTYS01CX VLTYS02CX VL0022 VL04C VL14C25 VL71FC VLWGB03C VLWGB04C VLWGB05C VL0008 VL0017 VL0018	 ♦ Keskpunkt	1 (ühes) (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Vac-Lok uretaanpadjad</b> VLARM01 VLB40 VLE225 VLFBB01 VLF15 VLG35 VLG40 VLJ20 VLPLV01 VLPLV02 VLWGB03 VL37	 ♦ Keskpunkt	1 (ühes) (2,54 cm)	3,1 mm
<b>AccuForm™ padjad</b> MTACLTYPES1 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Keskpunkt	21 mm	2,5 mm

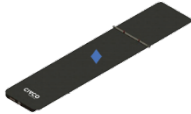





## Protonikäyttöaihetuotteiden WET-arvon tekniset tiedot




Termoplastisen maskin muodostusprosessista johtuen paksuus vaihtelee eri potilaiden välillä. Tässä asiakirjassa luetellut termoplastiset materiaalit on testattu ilmoitettujen mittausten mukaisesti. Edustava kuva on sisälletty mukaan sijainnista, jossa testaus tapahtui. Hoitokeskusten tulee testata jokaisen potilaan muovattu termoplastinen materiaali suunnittelua varten, sillä WET-arvot vaihtelevat.

Suorituskykyä koskevat tiedot ovat vain viitteellisiä, ja arvot voivat vaihdella asetusten ja laitteiden mukaan.

Tuote- ja osanumerot	Sijainti tai testattu materiaali	Paksuus	Protoniveden vastaavuus (R80)
<b>ProForm™-jatkokappale</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pääalueen keskus</li> <li>■ Jatkokappaleen keskus</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>ProForm-jatkokappale</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pääalueen keskus</li> <li>■ Jatkokappaleen keskus</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Pediatrinen ProForm-jatkokappale</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pääalueen keskus</li> <li>■ Jatkokappaleen keskus</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (WET-arvon vaihtelu rajoittuu alle 0,3 mm:iin hoitoalueella)
<b>Type-S™-jatkokappale</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Hila-alue</li> <li>■ Ohuen alueen keskus</li> <li>● Paksun alueen keskus</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Tuote- ja osanumerot	Sijainti tai testattu materiaali	Paksuus	Protoniveden vastaavuus (R80)
<b>Posifix®-jatkokappale ja Posifix®-jatkokappale trUpoint ARCH™ -yksikölle</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pään tukialue</li> <li>■ Ohuen alueen keskus</li> <li>● Paksun alueen keskus</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Suorakulmainen jatkokappale</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Jatkokappaleen keskus</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Suorakulmainen jatkokappale</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Jatkokappaleen keskus</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Suorakaiteenmuotoinen jatkokappale, jossa johdot</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Jatkokappaleen keskus</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Liittymän jatkokappale Varianille</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Jatkokappaleen keskus</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm

Tuote- ja osanumerot	Sijainti tai testattu materiaali	Paksuus	Protoniveden vastaavuus (R80)
<b>Universal Couchtop™</b> <b>1 kappale</b> MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Jatkokappaleen keskus</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Vain standardi valkoinen pää</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Pääalueen keskus</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>ProForm™ - termoplastiset tyylit</b> PRO330IM1832    PRO331IM1832S PRO330IM1832CL    PRO331IM1832SGN PRO330IM1832PT    PRO430IM1832 PRO330IM1832SG    PRO431IM1832 PRO330SPN32    PRO430IM1832CL PRO331IM1832    PRO431IM1832CL PRO331IM1832CL    PRO430IM1832SG PRO331IM1832CLN    PRO431IM1832SG PRO331IM1832N	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Nenän alueen keskus</li> <li>■ Kiinteä vahvistusalue</li> <li>● Posken alue</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>ProForm-rekisteröintikalvo</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Keskus</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm
<b>Chabner XRT® -säteilyliivi</b> CRTBRA01    CRTBRA09 CRTBRA02    CRTBRA10 CRTBRA03    CRTBRA11 CRTBRA04    CRTBRA12 CRTBRA05    CRTBRA13 CRTBRA06    CRTEXT01 CRTBRA07    CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ TPU</li> <li>■ Verkko</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ ja Monarch™ -yläkäsivarsituki</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Oikea puoli</li> </ul>	-	3,5 mm



Tuote- ja osanumerot	Sijainti tai testattu materiaali	Paksuus	Protoniveden vastaavuus (R80)
<b>Vac-Lok™ Nylon ja indeksointityyny</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ♦ Keskus	1 tuuma (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Vac-Lok-uretaanityyny</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ♦ Keskus	1 tuuma (2,54 cm)	3,1 mm
<b>AccuForm™-tyyny</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Keskus	21 mm	2,5 mm


## Fiche technique de valeurs WET pour les produits avec indication d'emploi protonique

Compte tenu du processus de fabrication des masques thermoplastiques, l'épaisseur peut varier d'un patient à l'autre. Les thermoplastiques mentionnés dans le présent document ont été testés selon les mesures indiquées. Une image représentant l'endroit où les tests sont effectués est incluse. Les centres de traitement devraient tester le thermoplastique formé pour chaque patient pour planifier, car les valeurs WET peuvent varier.




Les spécifications de performance sont données à titre indicatif uniquement, les valeurs peuvent varier en fonction de la configuration et de l'équipement.



Produits et Numéro(s) de pièce	Emplacement ou matériau testé	Épaisseur	Équivalence protonique en eau (R80)
<b>Rallonge ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centre de la zone de la tête</li> <li>■ Centre de la rallonge</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>Rallonge ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centre de la zone de la tête</li> <li>■ Centre de la rallonge</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Rallonge ProForm pour enfants</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centre de la zone de la tête</li> <li>■ Centre de la rallonge</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (L'écart de la valeur WET est limité à moins de 0,3 mm sur la zone de traitement)

Produits et Numéro(s) de pièce	Emplacement ou matériau testé	Épaisseur	Équivalence protonique en eau (R80)
<b>Rallonge Type-S™</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Zone de grille</li> <li>■ Centre de la zone mince</li> <li>● Centre de la zone épaisse</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm
<b>Rallonge Posifix® et Rallonge Posifix pour trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Zone de soutien de la tête</li> <li>■ Centre de la zone mince</li> <li>● Centre de la zone épaisse</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Rallonge rectangulaire</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centre de la rallonge</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Rallonge rectangulaire</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centre de la rallonge</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm

Produits et Numéro(s) de pièce	Emplacement ou matériau testé	Épaisseur	Équivalence protonique en eau (R80)
<b>Rallonge rectangulaire avec fils</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centre de la rallonge</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Rallonge d'interface pour Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centre de la rallonge</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Universal Couchtop™ 1 pièce</b> MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centre de la rallonge</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Tête blanche standard uniquement</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centre de la zone de la tête</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>Styles thermoplastiques ProForm™</b> PRO330IM1832      PRO331IM1832S PRO330IM1832CL      PRO331IM1832SGN PRO330IM1832PT      PRO430IM1832 PRO330IM1832SG      PRO431IM1832 PRO330SPN32      PRO430IM1832CL PRO331IM1832      PRO431IM1832CL PRO331IM1832CL      PRO430IM1832SG PRO331IM1832CLN      PRO431IM1832SG PRO331IM1832N	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Zone du centre du nez</li> <li>■ Zone de renforcement solide</li> <li>● Zone des joues</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>Film d'inscription ProForm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centre</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm







Produits et Numéro(s) de pièce	Emplacement ou matériau testé	Épaisseur	Équivalence protonique en eau (R80)
<b>Soutien-gorge pour radiothérapie Chabner XRT®</b> CRTBRA01 CRTBRA09 CRTBRA02 CRTBRA10 CRTBRA03 CRTBRA11 CRTBRA04 CRTBRA12 CRTBRA05 CRTBRA13 CRTBRA06 CRTEXT01 CRTBRA07 CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Polyuréthane</li> <li>■ thermoplastique</li> <li>Mailles</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ avec éléments de positionnement du bras supérieur Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Côté droit</li> </ul>	-	3,5 mm
<b>Nylon et coussins d'indexation Vac-Lok™</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centre</li> </ul>	1 po (2,54 cm)	2,7 mm

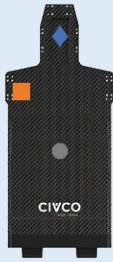



Produits et Numéro(s) de pièce	Emplacement ou matériau testé	Épaisseur	Équivalence protonique en eau (R80)
<b>Coussins en uréthane Vac-Lok</b> VLARM01      VLG40 VLB40        VLJ20 VLE225       VLPLV01 VLFBB01      VLPLV02 VLF15        VLWGB03 VLG35        VL37	 ♦ Centre	1 po (2,54 cm)	3,1 mm
<b>Coussins AccuForm™</b> MTACLYPES1 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Centre	21 mm	2,5 mm

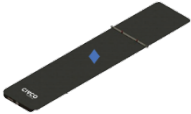


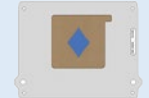


# Technisches Datenblatt zum WET-Wert für Produkte mit Indikation für die Protonenanwendung

Aufgrund des Formungsprozesses der thermoplastischen Maske kann die Dicke von Patient zu Patient unterschiedlich sein. Die in diesem Dokument aufgeführten Thermoplaste wurden mit den angegebenen Maßen geprüft. Es wurde ein repräsentatives Bild der Stelle, an der der Test durchgeführt wurde, beigefügt. Den Behandlungszentren wird empfohlen, die geformten Thermoplasten für jeden Patienten zu überprüfen, da die WET-Werte variieren können.

Die Leistungsspezifikationen dienen nur für Referenzzwecke. Die Werte können je nach Einrichtung und Ausstattung variieren.

Produkt- und Teilenummer(n)	Ort oder geprüftes Material	Dicke	Protonenwasser Äquivalenz (R80)
<b>ProForm™-Verlängerung</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitte des Kopfbereichs</li> <li>■ Mitte der Verlängerung</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>ProForm-Verlängerung</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitte des Kopfbereichs</li> <li>■ Mitte der Verlängerung</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>ProForm-Verlängerung für Kinder</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitte des Kopfbereichs</li> <li>■ Mitte der Verlängerung</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Die Abweichung des WET-Wertes beträgt weniger als 0,3 mm im gesamten Behandlungsbereich.)
<b>Type-S™ Verlängerung</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Gitterbereich</li> <li>■ Mitte des dünnen Bereichs</li> <li>● Mitte des dicken Bereichs</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Produkt- und Teilenummer(n)	Ort oder geprüftes Material	Dicke	Protonenwasser Äquivalenz (R80)
<b>Posifix®-Verlängerung und Posifix-Verlängerung für trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Kopfstützenbereich</li> <li>■ Mitte des dünnen Bereichs</li> <li>● Mitte des dicken Bereichs</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Rechteckige Verlängerung</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitte der Verlängerung</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Rechteckige Verlängerung</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitte der Verlängerung</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Rechteckige Verlängerung mit Drähten</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitte der Verlängerung</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Schnittstellenerweiterung für Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitte der Verlängerung</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm

Produkt- und Teilenummer(n)	Ort oder geprüftes Material	Dicke	Protonenwasser Äquivalenz (R80)
<b>Universal Couchtop™</b> 1 Stück MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitte der Verlängerung</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Nur Kopf, Standard, weiß</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitte des Kopfbereichs</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>ProForm™ thermoplastische Ausführungen</b> PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitte des Nasenbereichs</li> <li>■ Fester Verstärkungsbereich</li> <li>● Wangenbereich</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>ProForm-Registrierungsfilm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitte</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm
<b>Strahlungs-BH Chabner XRT® Radiation Bra</b> CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08 CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Gittergewebe</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ mit Monarch™ Überkopf-Armpositionierung</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Rechte Seite</li> </ul>	-	3,5 mm

Produkt- und Teilenummer(n)	Ort oder geprüftes Material	Dicke	Protonenwasser Äquivalenz (R80)
<b>Vac-Lok™ Nylon-Kissen, indexierbar</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ◆ Mitte	1 Zoll (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Vac-Lok Urethan-Kissen</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ◆ Mitte	1 Zoll (2,54 cm)	3,1 mm
<b>AccuForm™-Kissen</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ◆ Mitte	21 mm	2,5 mm

## Φύλλο τεχνικών δεδομένων WET Value για προϊόντα με ένδειξη Proton για χρήση

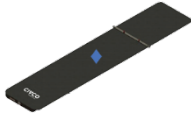


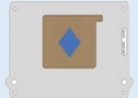


Λόγω της διαδικασίας μορφοποίησης θερμοπλαστικής μάσκας, το πάχος θα διαφέρει από ασθενή σε ασθενή. Τα θερμοπλαστικά που αναφέρονται στο έγγραφο αυτό έχουν δοκιμαστεί στις αναφερόμενες μετρήσεις. Περιλαμβάνεται μια αντιπροσωπευτική εικόνα της δοκιμής θέσης που πραγματοποιήθηκε. Τα κέντρα θεραπείας θα πρέπει να δοκιμάζουν το μορφοποιημένο θερμοπλαστικό κάθε ασθενή για σκοπούς προγραμματισμού, καθώς οι τιμές WET ποικίλλουν.


Οι προδιαγραφές απόδοσης είναι μόνο για αναφορά, οι τιμές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη ρύθμιση και τον εξοπλισμό.

Αριθμός(οί) προϊόντος και εξαρτήματος	Τοποθεσία ή υλικό που δοκιμάστηκε	Πάχος	Νερό Proton Ισοδύναμο (R80)
<b>Επέκταση ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Κέντρο περιοχής κεφαλής</li> <li>■ Κέντρο επέκτασης</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>Επέκταση ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Κέντρο περιοχής κεφαλής</li> <li>■ Κέντρο επέκτασης</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Επέκταση ProForm παιδιατρικών ασθενών</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Κέντρο περιοχής κεφαλής</li> <li>■ Κέντρο επέκτασης</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Η διακύμανση της τιμής WET περιορίζεται σε λιγότερο από 0,3 mm στο σύνολο της περιοχής της θεραπείας)
<b>Επέκταση Type-S™</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Περιοχή πλέγματος</li> <li>■ Κέντρο λεπτής περιοχής</li> <li>● Κέντρο παχιάς περιοχής</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Αριθμός(οί) προϊόντος και εξαρτήματος	Τοποθεσία ή υλικό που δοκιμάστηκε	Πάχος	Νερό Proton Ισοδύναμο (R80)
<b>Επέκταση Posifix® και Επέκταση Posifix για trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Περιοχή υποστηρίγματος</li> <li>■ κεφαλής</li> <li>● Κέντρο λεπτής περιοχής</li> <li>● Κέντρο παχιάς περιοχής</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Ορθογώνια επέκταση</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Κέντρο επέκτασης</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Ορθογώνια επέκταση</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Κέντρο επέκτασης</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Ορθογώνια επέκταση με σύρματα</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Κέντρο επέκτασης</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Επέκταση διεπαφής για Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Κέντρο επέκτασης</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm



Αριθμός(οί) προϊόντος και εξαρτήματος	Τοποθεσία ή υλικό που δοκιμάστηκε	Πάχος	Νερό Proton Ισοδύναμο (R80)
<b>Universal Couchtop™</b> 1 τεμάχιο MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Κέντρο επέκτασης</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Τυπικό λευκό μόνο κεφαλής</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Κέντρο περιοχής κεφαλής</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>ProForm™</b> <b>Θερμοπλαστικές μορφές</b> PRO330IM1832    PRO331IM1832S PRO330IM1832CL    PRO331IM1832SGN PRO330IM1832PT    PRO430IM1832 PRO330IM1832SG    PRO431IM1832 PRO330SPN32    PRO430IM1832CL PRO331IM1832    PRO431IM1832CL PRO331IM1832CL    PRO430IM1832SG PRO331IM1832CLN    PRO431IM1832SG PRO331IM1832N	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Κέντρο περιοχής μύτης</li> <li>■ Περιοχή σταθεροποίησης</li> <li>● Περιοχή γύρω από τα μάγουλα</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>Φιλμ αποτύπωσης ProForm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Κέντρο</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm
<b>Chabner XRT® Radiation Bra</b> CRTBRA01    CRTBRA09 CRTBRA02    CRTBRA10 CRTBRA03    CRTBRA11 CRTBRA04    CRTBRA12 CRTBRA05    CRTBRA13 CRTBRA06    CRTEXT01 CRTBRA07    CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Δίχτυ</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ με μηχανισμό τοποθέτησης βραχίονα πάνω από το κεφάλι Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Δεξιά πλευρά</li> </ul>	-	3,5 mm





Αριθμός(οί) προϊόντος και εξαρτήματος	Τοποθεσία ή υλικό που δοκιμάστηκε	Πάχος	Νερό Proton Ισοδύναμο (R80)
<b>Vac-Lok™ Νάιλον και με μαξιλάρια δείκτες</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ♦ Κέντρο	1 σε (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Μαξιλάρια ουρεθάνης Vac-Lok</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ♦ Κέντρο	1 σε (2,54 cm)	3,1 mm
<b>Μαξιλάρια AccuForm™</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Κέντρο	21 mm	2,5 mm

# Tehnički list vrijednosti WET za proizvode s Indikacijama za upotrebu protonskog sustava

Zbog postupka formiranja termoplastične mase, debljina će se razlikovati od pacijenta do pacijenta. Termoplastika navedena u ovom dokumentu ispitana je na prema navedenim mjerenjima. Navedena je reprezentativna slika lokacije gdje je došlo do ispitivanja. Centri za liječenje trebaju ispitati formiranu termoplastiku svakog pacijenta radi planiranja jer vrijednosti WET mogu varirati.

Radne značajke služe samo kao upute, vrijednosti se mogu razlikovati ovisno o postavkama i opremi.

Proizvod i broj(evi) dijela	Mjesto ili ispitani materijal	Debljina	Protionska voda Ekvivalentnost (R80)
<b>Produžetak ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središte područje glave</li> <li>■ Središte produžetka</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>Produžetak ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središte područje glave</li> <li>■ Središte produžetka</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Produžetak ProForm za djecu</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središte područje glave</li> <li>■ Središte produžetka</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Varijacija vrijednosti WET ograničena je na manje od 0,3 mm širom područja za liječenje)

Proizvod i broj(evi) dijela	Mjesto ili ispitani materijal	Debljina	Protionska voda Ekvivalentnost (R80)
<b>Produzetak Type-S™</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Rešetka</li> <li>■ Središte tankog područja</li> <li>● Središte zadebljanog područja</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm
<b>Produzetak Posifix® i            Produzetak Posifix za            trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Područje za potporu glave</li> <li>■ Središte tankog područja</li> <li>● Središte zadebljanog područja</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Pravokutni produzetak</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središte produzetka</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Pravokutni produzetak</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središte produzetka</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm

Proizvod i broj(evi) dijela	Mjesto ili ispitani materijal	Debljina	Protonska voda Ekvivalentnost (R80)
<b>Pravokutni produžetak sa žicama</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središte produžetka</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Sučelje produžetka za sustav Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središte produžetka</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Universal Couchtop™ 1 komad</b> MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središte produžetka</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Samo standardna bijela glava</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središte područje glave</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>Termoplastični stilovi ProForm™</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središte područja nosa</li> <li>■ Područje čvrstog ojačanja</li> <li>● Područje obraza</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>Registracijski film ProForm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središte</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm





Proizvod i broj(evi) dijela	Mjesto ili ispitani materijal	Debljina	Protionska voda Ekvivalentnost (R80)
<b>Grudnjak za zračenje Chabner XRT®</b> CRTBRA01 CRTBRA09 CRTBRA02 CRTBRA10 CRTBRA03 CRTBRA11 CRTBRA04 CRTBRA12 CRTBRA05 CRTBRA13 CRTBRA06 CRTEXT01 CRTBRA07 CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Mreža</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ s Pomagalo za pozicioniranje ruke iznad glave Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Desna strana</li> </ul>	-	3,5 mm
<b>Najlon Vac-Lok™ s jastucima za indeksiranje</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središte</li> </ul>	1 in (2,54 cm)	2,7 mm

Proizvod i broj(evi) dijela	Mjesto ili ispitani materijal	Debljina	Protionska voda Ekvivalentnost (R80)
<b>Uretanski jastuci Vac-Lok</b> VLARM01      VLG40 VLB40        VLJ20 VLE225       VLPLV01 VLFBB01      VLPLV02 VLF15        VLWGB03 VLG35        VL37	 ♦ Središte	1 in (2,54 cm)	3,1 mm
<b>Jastuci AccuForm™</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Središte	21 mm	2,5 mm

## WET-érték műszaki adatlap proton-indikációs termékek használatához

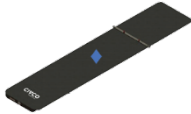





A hőre lágyuló maszk kialakításának köszönhetően a vastagság betegenként eltérő lehet. A dokumentumban felsorolt hőre lágyuló műanyagokat a megadott mérések szerint tesztelték. A megtörtént helyesről egy reprezentatív kép található. A kezelési központoknak minden egyes páciens hőre lágyuló műanyagát tesztelniük kell a tervezéshez, mivel a WET értékek változnak.




A teljesítményspecifikációk csak referenciaként vannak megadva. A tényleges értékek a beállítástól és a használt berendezésektől függően eltérhetnek.

Termék- és cikkszám(ok)	Tesztelés helye/vizsgált anyagok	Vastagság	Proton víz Ekvivalencia (R80)
<b>ProForm™ toldat</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Fejterület középpontja</li> <li>■ Toldat középpontja</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>ProForm toldat</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Fejterület középpontja</li> <li>■ Toldat középpontja</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Pediátriai ProForm toldat</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Fejterület középpontja</li> <li>■ Toldat középpontja</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (A WET érték változása 0,3 mm-nél kisebb lehet a kezelési területen)
<b>Type-S™ toldat</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Rácsos terület</li> <li>■ Szűk terület középpontja</li> <li>● Széles terület középpontja</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm



Termék- és cikkszám(ok)	Tesztelés helye/vizsgált anyagok	Vastagság	Proton víz Ekvivalencia (R80)
<b>Posifix® toldat és</b> <b>Posifix® toldat trUpoint</b> <b>ARCH™ ívhez</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Fejtámasz területe</li> <li>■ Szűk terület középpontja</li> <li>● Széles terület középpontja</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Derékszögű toldat</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Toldat középpontja</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Derékszögű toldat</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Toldat középpontja</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Derékszögű toldat, huzalokkal</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Toldat középpontja</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Varianhoz való interfésztoldat</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Toldat középpontja</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm


Termék- és cikkszám(ok)	Tesztelés helye/vizsgált anyagok	Vastagság	Proton víz Ekvivalencia (R80)
<b>Universal Couchtop™</b> 1 darab MTIL6720	 ♦ Toldal középpontja	5,0 cm	7,4 mm
<b>Csak szabványos fehér fej</b> PRO330 PRO430	 ♦ Fejterület középpontja	3,2 cm	2,9 mm
<b>ProForm™</b> termoplasztikus keret PRO330IM1832 PRO331IM1832S PRO330IM1832CL PRO331IM1832SGN PRO330IM1832PT PRO430IM1832 PRO330IM1832SG PRO431IM1832 PRO330SPN32 PRO430IM1832CL PRO331IM1832 PRO431IM1832CL PRO331IM1832CL PRO430IM1832SG PRO331IM1832CLN PRO431IM1832SG PRO331IM1832N	 ♦ Orrterület középpontja ■ Szilárd megerősítési terület ● Áll terület	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>ProForm rögzítőfilm</b> PRO340 PRO440	 ♦ Középpont	0,43 mm	(R90) 0,5 mm
<b>Chabner XRT®</b> sugárterápiás melltartó CRTBRA01 CRTBRA09 CRTBRA02 CRTBRA10 CRTBRA03 CRTBRA11 CRTBRA04 CRTBRA12 CRTBRA05 CRTBRA13 CRTBRA06 CRTEXT01 CRTBRA07 CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 ♦ TPU ■ Háló	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ és</b> <b>Monarch™ Overhead Arm</b> <b>Positioner (felső</b> <b>karpozicionáló)</b> MTM400	 ♦ Jobb oldal	-	3,5 mm

Termék- és cikkszám(ok)	Tesztelés helye/vizsgált anyagok	Vastagság	Proton víz Ekvivalencia (R80)
<b>Vac-Lok™ Nylon indexáló párnákkal</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ♦ Közeppont	1 hüvelyk (2,54 cm) (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Vac-Lok uretán párnák</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ♦ Közeppont	1 hüvelyk (2,54 cm) (2,54 cm)	3,1 mm
<b>AccuForm™ párnák</b> MTACLTYPES1 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Közeppont	21 mm	2,5 mm

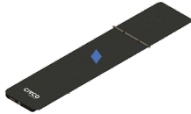


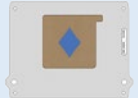


## Scheda tecnica del valore WET per prodotti con indicazione per l'uso dei protoni



A causa del processo di formatura della maschera termoplastica, lo spessore varierà da paziente a paziente. I materiali termoplastici elencati nel presente documento sono stati testati con le misure indicate. È inclusa un'immagine rappresentativa del luogo in cui si è svolto il test. I centri di trattamento devono testare la termoplastica formata di ciascun paziente per la pianificazione, poiché i valori WET variano.

Le specifiche delle prestazioni sono solo di riferimento, i valori possono variare in base alla configurazione e all'apparecchiatura.

Numero/i di prodotto e componente	Posizione o materiale testato	Spessore	Protoni acqua Equivalenza (R80)
<b>Prolunga ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Area del centro della testa</li> <li>■ Centro della prolunga</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>Prolunga ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Area del centro della testa</li> <li>■ Centro della prolunga</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Prolunga ProForm pediatrica</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Area del centro della testa</li> <li>■ Centro della prolunga</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (La variazione del valore WET è limitata a meno di 0,3 mm nell'area di trattamento).
<b>Prolunga Type-S™</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Area della griglia</li> <li>■ Centro dell'area sottile</li> <li>● Centro dell'area spessa</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Numero/i di prodotto e componente	Posizione o materiale testato	Spessore	Protoni acqua Equivalenza (R80)
<b>Prolunga Posifix® e Prolunga Posifix per trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Area di supporto per la testa</li> <li>■ Centro dell'area sottile</li> <li>● Centro dell'area spessa</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Prolunga rettangolare</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro della prolunga</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Prolunga rettangolare</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro della prolunga</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Prolunga rettangolare con fili</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro della prolunga</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Prolunga dell'interfaccia per Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro della prolunga</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm

Numero/i di prodotto e componente	Posizione o materiale testato	Spessore	Protoni acqua Equivalenza (R80)
<b>Universal Couchtop™</b> 1 Pezzo MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro della prolunga</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Solo testa bianca standard</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Area del centro della testa</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>Stili termoplastici ProForm™</b> PRO330IM1832    PRO331IM1832S PRO330IM1832CL    PRO331IM1832SGN PRO330IM1832PT    PRO430IM1832 PRO330IM1832SG    PRO431IM1832 PRO330SPN32    PRO430IM1832CL PRO331IM1832    PRO431IM1832CL PRO331IM1832CL    PRO430IM1832SG PRO331IM1832CLN    PRO431IM1832SG PRO331IM1832N	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro dell'area nasale</li> <li>■ Area di rinforzo solido</li> <li>● Zona guance</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>Pellicola di registrazione ProForm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm
<b>Reggiseno antiradiazioni Chabner XRT®</b> CRTBRA01    CRTBRA09 CRTBRA02    CRTBRA10 CRTBRA03    CRTBRA11 CRTBRA04    CRTBRA12 CRTBRA05    CRTBRA13 CRTBRA06    CRTEXT01 CRTBRA07    CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Mesh</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ con posizionatore braccio sopraelevato Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Lato destro</li> </ul>	-	3,5 mm

Numero/i di prodotto e componente	Posizione o materiale testato	Spessore	Protoni acqua Equivalenza (R80)
<b>Vac-Lok™ in nylon con imbottitura indicizzabile</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ◆ Centro	1 in (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Imbottiture in uretano Vac-Lok</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ◆ Centro	1 in (2,54 cm)	3,1 mm
<b>Imbottiture AccuForm™</b> MTACLYPES1 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ◆ Centro	21 mm	2,5 mm

## 使用時のプロトン指示と製品のWET値テクニカルデータシート

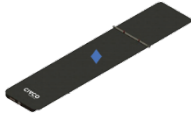





熱可塑性マスクの成形プロセスにより、患者によって厚さが異なります。この文書に記載されている熱可塑性樹脂は、記載されている測定値で試験されています。実施されたテスト箇所のための代表的な画像が含まれています。治療センターでは、WET値が異なるため、各患者の成形した熱可塑性樹脂をテストして計画を立てる必要があります。

性能や仕様はあくまでも参考値であり、設定や装置によって数値が異なる場合があります。

型番・部品番号	テスト箇所もしくは材料	厚さ	プロトン水同等品(R80)
<b>ProForm™ Extension</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ヘッドエリアの中央部</li> <li>■ 拡張の中央部 (Center of Extension)</li> </ul>	5.0 cm 5.0 cm	7.4 mm 7.4 mm
<b>ProFormエクステンション</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ヘッドエリアの中央部</li> <li>■ 拡張の中央部 (Center of Extension)</li> </ul>	5.0 cm 5.0 cm	8.2 mm 8.2 mm
<b>小児用ProFormエクステンション</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ヘッドエリアの中央部</li> <li>■ 拡張の中央部 (Center of Extension)</li> </ul>	3.0cm 3.0cm	6.2 mm 6.2 mm (WET値のばらつきは、処理領域全体で0.3mm以下が限度です)
<b>Type-S™ Extension</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ グリッド部</li> <li>■ 薄いエリアの中央部 (Center of Thin Area)</li> <li>● 厚いエリアの中央部 (Center of Thick Area)</li> </ul>	0.3 cm 2.2 cm 5.0 cm	1.5 mm 5.8 mm 7.3 mm



型番・部品番号	テスト箇所もしくは材料	厚さ	プロトン水同等品(R80)
<b>Posifix®</b> エクステンション と <b>trUpoint ARCH™</b> 用 <b>Posifix</b> エクステンション	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ヘッドサポートエリア</li> <li>■ 薄いエリアの中央部 (Center of Thin Area)</li> <li>● 厚いエリアの中央部 (Center of Thick Area)</li> </ul>	0.7 cm 2.0 cm 5.0 cm	4.9 mm 5.8 mm 7.4 mm
<b>角型</b> エクステンション	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 拡張の中央部 (Center of Extension)</li> </ul>	5.0 cm	7.4 mm
<b>角型</b> エクステンション	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 拡張の中央部 (Center of Extension)</li> </ul>	5.0 cm	8.2 mm
<b>ワイヤー付き</b> 長方形の延長	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 拡張の中央部 (Center of Extension)</li> </ul>	5.0 cm	7.5 mm
<b>Varian</b> のインターフェイス 拡張	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 拡張の中央部 (Center of Extension)</li> </ul>	5.0 cm	7.5 mm

型番・部品番号	テスト箇所もしくは材料	厚さ	プロトン水同等品(R80)
<b>Universal Couchtop™</b> 1個 MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 拡張の中央部 (Center of Extension)</li> </ul>	5.0 cm	7.4 mm
標準の白ヘッドのみ PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ヘッドエリアの中央部</li> </ul>	3.2 cm	2.9 mm
<b>ProForm™ Thermoplastic Styles</b> PRO330IM1832    PRO331IM1832S PRO330IM1832CL    PRO331IM1832SGN PRO330IM1832PT    PRO430IM1832 PRO330IM1832SG    PRO431IM1832 PRO330SPN32    PRO430IM1832CL PRO331IM1832    PRO431IM1832CL PRO331IM1832CL    PRO430IM1832SG PRO331IM1832CLN    PRO431IM1832SG PRO331IM1832N	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 鼻腔中央部</li> <li>■ ソリッド補強領域</li> <li>● 頬部</li> </ul>	3.2 mm 3.2 mm 3.2 mm	3.0 mm 3.6 mm 3.4 mm
<b>ProForm登録用フィルム</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 中央部</li> </ul>	0.43 mm	(R90) 0.5 mm
<b>Chabner XRT® ラディエーション・ブラ</b> CRTBRA01    CRTBRA09 CRTBRA02    CRTBRA10 CRTBRA03    CRTBRA11 CRTBRA04    CRTBRA12 CRTBRA05    CRTBRA13 CRTBRA06    CRTEXT01 CRTBRA07    CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ メッシュ (Mesh)</li> </ul>	- -	0.2 mm 0.1 mm
<b>C-Qual M™ と Monarch™ オーバーヘッドアームポジショナー</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 右側</li> </ul>	-	3.5 mm

型番・部品番号	テスト箇所もしくは材料	厚さ	プロトン水同等品(R80)
<b>Vac-Lok™</b> ナイロン & w/インデクシングクッション	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">◆ 中央部</div> </div>	1 in (2.54 cm)	2.7 mm
<b>Vac-Lok</b> ウレタンクッション	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">◆ 中央部</div> </div>	1 in (2.54 cm)	3.1 mm
<b>AccuForm™</b> クッション	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">◆ 中央部</div> </div>	21 mm	2.5 mm

## 양성자 적응증이 있는 제품에 대한 WET 값 기술 자료

열가소성 마스크 성형 프로세스로 인해 두께는 환자마다 다를 수 있습니다. 이 문서에 나열된 열가소성 수지는 명시된 측정값으로 테스트되었습니다. 위치 테스트가 수행된 대표 이미지가 포함되어 있습니다. 치료 센터는 WET 값이 다양하기 때문에 계획을 위해 각 환자의 형성된 열가소성 수지를 테스트해야 합니다.

성능 사양은 참조용일 뿐이며, 값은 설정 및 장비에 따라 다를 수 있습니다.

제품 및 부품 번호	테스트된 위치 또는 재료	두께	양성자수 당량(R80)
<b>ProForm™ 익스텐션</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 머리 영역의 중앙</li> <li>■ 익스텐션의 중앙</li> </ul>	5.0cm 5.0cm	7.4mm 7.4mm
<b>ProForm 익스텐션</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 머리 영역의 중앙</li> <li>■ 익스텐션의 중앙</li> </ul>	5.0cm 5.0cm	8.2mm 8.2mm
<b>소아용 ProForm 익스텐션</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 머리 영역의 중앙</li> <li>■ 익스텐션의 중앙</li> </ul>	3.0cm 3.0cm	0.20mm 0.20mm (WET 값의 변화는 치료 부위 전체에서 0.3mm 미만으로 제한됩니다)

제품 및 부품 번호	테스트된 위치 또는 재료	두께	양성자수 당량(R80)
<b>Type-S™ 익스텐션</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 격자 영역</li> <li>■ 얇은 영역의 중앙</li> <li>● 두꺼운 영역의 중앙</li> </ul>	0.3cm 2.2cm 5.0cm	1.5mm 5.8mm 7.3mm
<b>Posifix® 익스텐션 및 trUpoint ARCH™용 Posifix 익스텐션</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 머리 지지 영역</li> <li>■ 얇은 영역의 중앙</li> <li>● 두꺼운 영역의 중앙</li> </ul>	0.7cm 2.0cm 5.0cm	4.9mm 5.8mm 7.4mm
<b>직사각형 익스텐션</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 익스텐션의 중앙</li> </ul>	5.0cm	7.4mm
<b>직사각형 익스텐션</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 익스텐션의 중앙</li> </ul>	5.0cm	8.2mm

제품 및 부품 번호	테스트된 위치 또는 재료	두께	양성자수 당량(R80)
와이어가 있는 직사각형 익스텐션 MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 익스텐션의 중앙</li> </ul>	5.0cm	7.5mm
Varian을 위한 인터페이스 익스텐션 MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 익스텐션의 중앙</li> </ul>	5.0cm	7.5mm
범용 카우치탑™ 1개 MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 익스텐션의 중앙</li> </ul>	5.0cm	7.4mm
표준 흰색 머리만 PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 머리 영역의 중앙</li> </ul>	3.2 cm	2.9mm
ProForm™ 열가소성 플라스틱 스타일 PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 코 영역의 중앙</li> <li>■ 고형 보강 영역</li> <li>● 볼 영역</li> </ul>	3.2mm 3.2mm 3.2mm	3.0mm 3.6mm 3.4mm
ProForm 정합 필름 PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 중앙</li> </ul>	0.43mm	(R90) 0.5mm

제품 및 부품 번호	테스트된 위치 또는 재료		두께	양성자수 당량(R80)	
<b>Chabner XRT® 방사선용 브래지어</b>	CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08	CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ 망사</li> </ul>	- -	0.2mm 0.1mm
<b>Monarch™ 오버헤드 암 포지셔너 장착 C-Qual M™</b>	MTM400		 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 오른쪽</li> </ul>	-	3.5mm
<b>Vac-Lok™ Nylon &amp; w/ 인덱싱 쿠션</b>	VLARM01C VLARM01FC VLARM02C VLARM02FC VLA80C VLB40C VLE225C VLFBB01C VLFBB01FC VLFBB02FC VLF15C VLF15FC VLG26C VLG26FC VLG35C VLG35FC VLG40C VLG40FC VLH90C VLH120C VLJ20C	VLJ20FC VLPLV01C VLPLV01FC VLPLV02C VLPLV02FC VLPLV09C VLPLV09FC VLPLV10C VLPLV10FC VLTYS01CX VLTYS02CX VL0022 VL04C VL14C25 VL71FC VLWGB03C VLWGB04C VLWGB05C VL0008 VL0017 VL0018	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 중앙</li> </ul>	1 인치 (2.54 cm)	2.7mm


제품 및 부품 번호	테스트된 위치 또는 재료	두께	양성자수 당량(R80)
<b>Vac-Lok 우레탄 쿠션</b> VLARM01      VLG40 VLB40          VLJ20 VLE225        VLPLV01 VLFBB01       VLPLV02 VLF15          VLWGB03 VLG35          VL37	 ◆ 중앙	1 인치 (2.54 cm)	3.1mm
<b>AccuForm™ 쿠션</b> MTACLYPES1 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ◆ 중앙	21mm	2.5mm



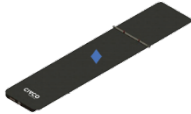





# WET vērtības Izstrādājumu tehnisko datu lapa ar Protonu lietošanas instrukcijām




Termoplastmasas maskas formēšanas procesa ietekmē biežums atšķirsies dažādiem pacientiem. Šajā dokumentā norādītā termoplastmasa ir testēta ar norādītajiem mērījumiem. Iekļauts attēls, kas ataino veiktās testēšanas vietu. Apstrādes centros ir jāpārbauda katra pacienta formētā termoplastmasa plānošanas nolūkā, jo WET vērtības atšķirsies.

Snieguma specifikācijas ir tikai atsaucei; vērtības var atšķirties atkarībā no uzstādīšanas un aprīkojuma.

Produkta un daļas numurs(-i)	Atrašanās vieta vai testētais materiāls	Biezums	Protonu ūdens Ekvivalence (R80)
<b>ProForm™ pagarinājums</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Galvas zonas centrs</li> <li>■ Pagarinājuma centrs</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>ProForm pagarinājums</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Galvas zonas centrs</li> <li>■ Pagarinājuma centrs</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Proform pagarinājums bērniem</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Galvas zonas centrs</li> <li>■ Pagarinājuma centrs</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (WET vērtības atšķirība ir ierobežota ar mazāk nekā 0,3 mm pāri apstrādes zonai)
<b>Type-S™ pagarinājums</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Režģa zona</li> <li>■ Plānās zonas centrs</li> <li>● Biezās zonas centrs</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Produkta un daļas numurs(-i)	Atrašanās vieta vai testētais materiāls	Biezums	Protonu ūdens Ekvivalence (R80)
<b>Posifix® pagarinājums un Posifix pagarinājums, kas paredzēts trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Galvas atbalsta zona</li> <li>■ Plānās zonas centrs</li> <li>● Biezās zonas centrs</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Taisnstūrveida pagarinājums</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pagarinājuma centrs</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Taisnstūrveida pagarinājums</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pagarinājuma centrs</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Taisnstūrveida pagarinājums ar vadiem</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pagarinājuma centrs</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Varian saskarnes pagarinājums</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pagarinājuma centrs</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm

Produkta un daļas numurs(-i)	Atrašanās vieta vai testētais materiāls	Biezums	Protonu ūdens Ekvivalence (R80)
<b>Universal Couchtop™</b> 1 gab. MTIL6720	 ♦ Pagarinājuma centrs	5,0 cm	7,4 mm
<b>Tikai standarta balta galviņa</b> PRO330 PRO430	 ♦ Galvas zonas centrs	3,2 cm	2,9 mm
<b>ProForm™ termoplastikas stili</b> PRO330IM1832 PRO331IM1832S PRO330IM1832CL PRO331IM1832SGN PRO330IM1832PT PRO430IM1832 PRO330IM1832SG PRO431IM1832 PRO330SPN32 PRO430IM1832CL PRO331IM1832 PRO431IM1832CL PRO331IM1832CL PRO430IM1832SG PRO331IM1832CLN PRO431IM1832SG PRO331IM1832N	 ♦ Deguna zonas centrs ■ Cietā stiprinājuma zona ● Vaigu zona	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>ProForm reģistrācijas plēve</b> PRO340 PRO440	 ♦ Centrs	0,43 mm	(R90) 0,5 mm
<b>Chabner XRT® radiācijas krūšturis</b> CRTBRA01 CRTBRA09 CRTBRA02 CRTBRA10 CRTBRA03 CRTBRA11 CRTBRA04 CRTBRA12 CRTBRA05 CRTBRA13 CRTBRA06 CRTEXT01 CRTBRA07 CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 ♦ TPU ■ Siets	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ ar Monarch™ augšējais sviras novietotājs</b> MTM400	 ♦ Labā puse	-	3,5 mm

Produkta un daļas numurs(-i)	Atrašanās vieta vai testētais materiāls	Biezums	Protonu ūdens Ekvivalence (R80)
<b>Vac-Lok™ neilona un ar indeksēšanas spilveniem</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ♦ Centrs	1 colla (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Vac-Lok uretāna spilveni</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ♦ Centrs	1 colla (2,54 cm)	3,1 mm
<b>AccuForm™ spilveni</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Centrs	21 mm	2,5 mm

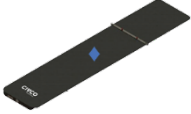



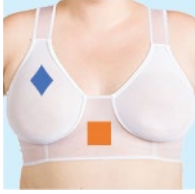

## Gaminių su protonų naudojimo indikacija WET verčių techninis duomenų lapas

Dėl termoplastiko kaukės formavimo proceso jos storis gali skirtis kiekvienam pacientui. Šiame dokumente išvardyti termoplastikai buvo išbandyti su nurodytais matavimais. Pridedama tipinė bandymų vietos nuotrauka. Gydomo centrai turėtų ištirti kiekvieno paciento suformuotą termoplastiką planavimui, nes WET vertės gali skirtis.

Eksploatacinės specifikacijos yra tik orientacinės, vertės gali skirtis priklausomai nuo sąrankos ir įrangos.

Gaminys ir dalies numeris (-ai)	Tirta vieta arba medžiaga	Storis	Protonų vandens ekvivalentiškumas (R80)
<b>„ProForm™“ pailginimas</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Galvos srities vidurys</li> <li>■ Pailginimo vidurys</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>„ProForm“ pailginimas</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Galvos srities vidurys</li> <li>■ Pailginimo vidurys</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>„ProForm“ pailginimas vaikams</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Galvos srities vidurys</li> <li>■ Pailginimo vidurys</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (WET vertės pokytis neturi būti didesnis kaip 0,3 mm visoje gydomoje srityje)
<b>„Type-S™“ pailginimas</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Tinkelio sritis</li> <li>■ Plonosios srities vidurys</li> <li>● Storosios srities vidurys</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Gaminy ir dalies numeris (-ai)	Tirta vieta arba medžiaga	Storis	Protonų vandens ekvivalentiškumas (R80)
<p>„Posifix®“ pailginimas ir „Posifix“ pailginimas, skirtas „trUpoint ARCH™“</p> <p>MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Galvos atramos sritis</li> <li>■ Plonosios srities vidurys</li> <li>● Storosios srities vidurys</li> </ul>	<p>0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm</p>	<p>4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm</p>
<p>Stačiakampis pailginimas</p> <p>MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pailginimo vidurys</li> </ul>	<p>5,0 cm</p>	<p>7,4 mm</p>
<p>Stačiakampis pailginimas</p> <p>MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pailginimo vidurys</li> </ul>	<p>5,0 cm</p>	<p>8,2 mm</p>
<p>Stačiakampis pailginimas su vielomis</p> <p>MTIL6661</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pailginimo vidurys</li> </ul>	<p>5,0 cm</p>	<p>7,5 mm</p>
<p>Sąsajos pailginimas, skirtas „Varian“</p> <p>MTIL6667</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pailginimo vidurys</li> </ul>	<p>5,0 cm</p>	<p>7,5 mm</p>

Gaminyb ir dalies numeris (-ai)	Tirta vieta arba medžiaga	Storis	Protonų vandens ekvivalentiškumas (R80)
<b>Universal Couchtop™</b> <b>1 dalis</b> MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Pailginimo vidurys</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Tik standartinė balta galvutė</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Galvos srities vidurys</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>„ProForm™“ termoplastiko stiliai</b> PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Nosies srities vidurys</li> <li>■ Kieti sutvirtinimo sritis</li> <li>● Skruostų sritis</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>„ProForm“ registracijos plėvelė</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Vidurys</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm
<b>„Chabner XRT®“ spinduliuotės liemenėlė</b> CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08 CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Tinklelis</li> </ul>	– –	0,2 mm 0,1 mm
<b>„C-Qual M™“ su „Monarch™“ rankos virš galvos padėties nustatymo priemonė</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Dešinė pusė</li> </ul>	–	3,5 mm





Gaminyb ir dalies numeris (-ai)	Tirta vieta arba medžiaga	Storis	Protonų vandens ekvivalentiškumas (R80)
<b>„Vac-Lok™“ nailonas ir su indeksavimo pagalvėmis</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ♦ Vidurys	1 col. (2,54 cm)	2,7 mm
<b>„Vac-Lok“ uretano pagalvės</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ♦ Vidurys	1 col. (2,54 cm)	3,1 mm
<b>„AccuForm™“ pagalvės</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Vidurys	21 mm	2,5 mm



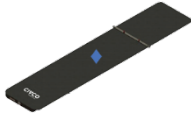


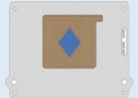


## WET verdi teknisk dataark for produkter med protonindikasjon for bruk



På grunn av prosessen med å forme termoplastmasken, vil tykkelsen variere fra pasient til pasient. Termoplasten som nevnes i dette dokumentet er testet etter gjeldende mål. Et representativt bilde av stedstestingen som ble utført, er inkludert. Behandlingssentre må teste hver pasient sin formede termoplast ved planlegging, siden WET-verdiene vil variere.

Ytelsesspesifikasjoner er kun for referanse. Verdiene kan variere basert på oppsett og utstyr.

Produkt- og delenummer(e)	Plassering eller materiale testet	Tykkelse	Protonvann Ekvivalens (R80)
<b>ProForm™ utvidelse</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Midten av hodeområde</li> <li>■ Midten av utvidelse</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>ProForm utvidelse</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Midten av hodeområde</li> <li>■ Midten av utvidelse</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Pediatrik proform utvidelse</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Midten av hodeområde</li> <li>■ Midten av utvidelse</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Variasjon i WET-verdier er begrenset til mindre enn 0,3 mm over behandlingsområdet)
<b>Type-S™ -utvidelse</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Rutenett</li> <li>■ Midten av tynt område</li> <li>● Midten av tykt område</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Produkt- og delenummer(e)	Plassering eller materiale testet	Tykkelse	Protonvann Ekvivalens (R80)
<b>Posifix® Extension og Posifix Extension til trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Hodestøtteområde</li> <li>■ Midten av tynt område</li> <li>● Midten av tykt område</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Rektangulær utvidelse</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Midten av utvidelse</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Rektangulær utvidelse</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Midten av utvidelse</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Rektangulær utvidelse, med ledninger</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Midten av utvidelse</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Grensesnittutvidelse for Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Midten av utvidelse</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm




Produkt- og delenummer(e)	Plassering eller materiale testet	Tykkelse	Protonvann Ekvivalens (R80)
<b>Universal Couchtop™</b> 1 del MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Midten av utvidelse</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Standard kun hvitt hode</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Midten av hodeområde</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>ProForm™ termoplastiske stiler</b> PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ I midten på nesepartiet</li> <li>■ Solid forsterkningsområde</li> <li>● Kinnpartiet</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>ProForm registreringsfilm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Midten</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0.5 mm
<b>Chabner XRT® BH til strålebehandling</b> CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08 CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ TPU</li> <li>■ Mesh</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ med Monarch™ Overhead armposisjonierer</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Høyre side</li> </ul>	-	3,5 mm





Produkt- og delenummer(e)	Plassering eller materiale testet	Tykkelse	Protonvann Ekvivalens (R80)
<b>Vac-Lok™ Nylon &amp; w/ justeringsputer</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ♦ Midten	1 tomme (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Vac-Lok™ uretanputer</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ♦ Midten	1 tomme (2,54 cm)	3,1 mm
<b>AccuForm™ puter</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Midten	21 mm	2,5 mm



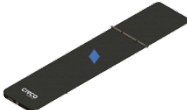


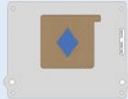
## Arkusz danych technicznych wartości WET produktów ze wskazówkami dotyczącymi stosowania systemu protonowego




Ze względu na formowanie maski w procesie termoplastycznym grubość będzie się różnić w zależności od pacjenta. Wymienione w dokumencie tworzywa termoplastyczne zostały poddane badaniom przy podanych pomiarach. Załączono reprezentatywne zdjęcie przeprowadzonego badania. Zaleca się, aby ośrodki prowadzące leczenie badały uformowane tworzywo termoplastyczne u każdego pacjenta podczas planowania, ponieważ wartości WET będą się różnić.

Specyfikacje wydajności służą jedynie jako odniesienie, wartości mogą się różnić w zależności od konfiguracji i wyposażenia.



Numer(y) produktów i części	Lokalizacja lub testowany materiał	Grubość	Ekwiwalent grubości wody (R80) dla wiązki protonowej
<b>Rozszerzenie ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Środek obszaru głowy</li> <li>■ Środek rozszerzenia</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>Rozszerzenie ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Środek obszaru głowy</li> <li>■ Środek rozszerzenia</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Rozszerzenie pediatryczne ProForm</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Środek obszaru głowy</li> <li>■ Środek rozszerzenia</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Różnice w wartości WET nie mogą przekraczać 0,3 mm w całym obszarze poddawanym leczeniu)

Numer(y) produktów i części	Lokalizacja lub testowany materiał	Grubość	Ekwiwalent grubości wody (R80) dla wiązki protonowej
<b>Przedłużenie Type-S™</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Obszar sieci</li> <li>■ Środek obszaru cienkiego</li> <li>● Środek obszaru grubego</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm
<b>Rozszerzenie Posifix® i rozszerzenie Posifix do trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Obszar wspornika głowy</li> <li>■ Środek obszaru cienkiego</li> <li>● Środek obszaru grubego</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Rozszerzenie prostokątne</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Środek rozszerzenia</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Rozszerzenie prostokątne</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Środek rozszerzenia</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm

Numer(y) produktów i części	Lokalizacja lub testowany materiał	Grubość	Ekwiwalent grubości wody (R80) dla wiązki protonowej
Przedłużenie prostokątne z przewodami MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Środek rozszerzenia</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
Przedłużenie powierzchni przylegającej do urządzenia Varian MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Środek rozszerzenia</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
Leżanka Universal Couchtop™ jednoelementowa MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Środek rozszerzenia</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
Wyłączenie na głowę, wersja standardowa biała PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Środek obszaru głowy</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
Warianty tworzywa termoplastycznego ProForm™ PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Środek obszaru nosa</li> <li>■ Lity obszar wzmocniony</li> <li>● Obszar policzka</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
ProForm Registration Film PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Środek</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm

Numer(y) produktów i części	Lokalizacja lub testowany materiał	Grubość	Ekwiwalent grubości wody (R80) dla wiązki protonowej
<b>Biustonosz do radioterapii Chabner XRT® Radiation Bra</b> CRTBRA01 CRTBRA09 CRTBRA02 CRTBRA10 CRTBRA03 CRTBRA11 CRTBRA04 CRTBRA12 CRTBRA05 CRTBRA13 CRTBRA06 CRTEXT01 CRTBRA07 CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Siatka</li> </ul>	– –	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ z z pozycjonerem do układania rąk nad głową Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Prawa strona</li> </ul>	–	3,5 mm
<b>Poduszki Vac-Lok™ nylonowe i z poduszkami indeksującymi</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Środek</li> </ul>	1 cal (2,54 cm)	2,7 mm






Numer(y) produktów i części	Lokalizacja lub testowany materiał	Grubość	Ekwiwalent grubości wody (R80) dla wiązki protonowej
<b>Poduszki uretanowe Vac-Lok</b> VLARM01      VLG40 VLB40        VLJ20 VLE225       VLPLV01 VLFBB01      VLPLV02 VLF15        VLWGB03 VLG35        VL37	 ♦ Środek	1 cal (2,54 cm)	3,1 mm
<b>Poduszki AccuForm™</b> MTACLYPES1 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Środek	21 mm	2,5 mm



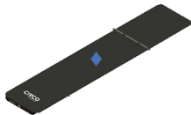



## Ficha de Dados Técnicos com os Valores WET dos Produtos com Próton – Indicação de Uso

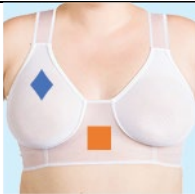


Devido ao processo de moldagem da máscara termoplástica, a espessura diferirá de paciente para paciente. Os termoplásticos listados neste documento foram testados nas medições indicadas. Foi incluída uma imagem representativa do local onde os testes ocorreram. Os centros de tratamento devem testar o termoplástico moldado de cada paciente para planejamento, pois os valores WET variarão.

As especificações de desempenho são apenas para referência, os valores podem variar dependendo da configuração e do equipamento.

Produto e Número(s) de Peça	Localização ou Material Testado	Espessura	Equivalência de Próton em Água (R80)
<b>Extensão ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Área da Cabeça</li> <li>■ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>Extensão ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Área da Cabeça</li> <li>■ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Extensão ProForm Pediátrica</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Área da Cabeça</li> <li>■ Centro da Extensão</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (A variação no valor WET está limitada a menos do que 0,3 mm ao longo da área de tratamento)

Produto e Número(s) de Peça	Localização ou Material Testado	Espessura	Equivalência de Próton em Água (R80)
<b>Extensão Type-S™</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Área da Grade</li> <li>■ Centro da Área Fina</li> <li>● Centro da Área Espessa</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm
<b>Extensão Posifix® e Extensão Posifix para trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Área do Suporte de Cabeça</li> <li>■ Centro da Área Fina</li> <li>● Centro da Área Espessa</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Extensão Retangular</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Extensão Retangular</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm

Produto e Número(s) de Peça	Localização ou Material Testado	Espessura	Equivalência de Próton em Água (R80)
<b>Extensão Retangular com Fios</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Extensão do Interface para o Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Universal Couchtop™ 1 peça</b> MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Termoplástico Branco Padrão Somente para a Cabeça</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Área da Cabeça</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>Estilos de Termoplástico ProForm™</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Área do Nariz</li> <li>■ Área de Reforço Sólido</li> <li>● Área da Bochecha</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>Filme de Registro ProForm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm

Produto e Número(s) de Peça	Localização ou Material Testado	Espessura	Equivalência de Próton em Água (R80)
<b>Sutiã de Radiação Chabner XRT®</b> CRTBRA01      CRTBRA09 CRTBRA02      CRTBRA10 CRTBRA03      CRTBRA11 CRTBRA04      CRTBRA12 CRTBRA05      CRTBRA13 CRTBRA06      CRTEXT01 CRTBRA07      CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Malha</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ com Posicionador de Braço Suspenso Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Lado Direito</li> </ul>	-	3,5 mm
<b>Vac-Lok™ Nylon e com Almofadas de Indexação</b> VLARM01C      VLJ20FC VLARM01FC      VLPLV01C VLARM02C      VLPLV01FC VLARM02FC      VLPLV02C VLA80C      VLPLV02FC VLB40C      VLPLV09C VLE225C      VLPLV09FC VLFBB01C      VLPLV10C VLFBB01FC      VLPLV10FC VLFBB02FC      VLTYS01CX VLF15C      VLTYS02CX VLF15FC      VL0022 VLG26C      VL04C VLG26FC      VL14C25 VLG35C      VL71FC VLG35FC      VLWGB03C VLG40C      VLWGB04C VLG40FC      VLWGB05C VLH90C      VL0008 VLH120C      VL0017 VLJ20C      VL0018	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro</li> </ul>	1 pol. (2,54 cm)	2,7 mm





Produto e Número(s) de Peça			Localização ou Material Testado	Espessura	Equivalência de Próton em Água (R80)
<b>Almofadas de Uretano Vac-Lok</b>	VLARM01	VLG40	 ♦ Centro	1 pol. (2,54 cm)	3,1 mm
	VLB40	VLJ20			
	VLE225	VLPLV01			
	VLFB01	VLPLV02			
	VLF15	VLWGB03			
	VLG35	VL37			
<b>Almofadas AccuForm™</b>	MTACLTYPE1		 ♦ Centro	21 mm	2,5 mm
	MTACL14242				
	MTACL1520				
	MTACL2035				
	MTACL2035HF				
	MTACL2045				
	MTACL4060				
	MTACL6060				

## Ficha de Dados Técnicos com os Valores WET dos Produtos com Próton – Indicações de Utilização


Devido ao processo de moldagem da máscara termoplástica, a espessura será diferente para cada paciente. Os termoplásticos relacionados neste documento foram testados nas medições indicadas. Foi incluída uma imagem representativa do local onde os testes ocorreram. Os centros de tratamento devem testar o termoplástico moldado de cada paciente para planejamento, pois os valores WET podem variar.

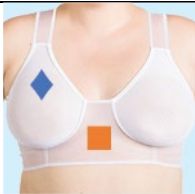


As especificações de desempenho são apenas para referência, os valores podem variar consoante a configuração e o equipamento.

Produto e Número(s) de Peça	Localização ou Material Testado	Espessura	Equivalência da Água de Protões (R80)
<b>Extensão ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Área da Cabeça</li> <li>■ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>Extensão ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Área da Cabeça</li> <li>■ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Extensão ProForm Pediátrica</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Área da Cabeça</li> <li>■ Centro da Extensão</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (A variação no valor WET está limitada a menos do que 0,3 mm ao longo da área de tratamento)

Produto e Número(s) de Peça	Localização ou Material Testado	Espessura	Equivalência da Água de Protões (R80)
<b>Extensão Type-S™</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Área da Grade</li> <li>■ Centro da Área Fina</li> <li>● Centro da Área Espessa</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm
<b>Extensão Posifix® e Extensão Posifix para trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Área do Suporte de Cabeça</li> <li>■ Centro da Área Fina</li> <li>● Centro da Área Espessa</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Extensão Retangular</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Extensão Retangular</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm



Produto e Número(s) de Peça	Localização ou Material Testado	Espessura	Equivalência da Água de Protões (R80)
<b>Extensão Retangular com Fios</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Extensão do Interface para o Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Universal Couchtop™ 1 peça</b> MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Extensão</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Termoplástico Branco Padrão Somente para a Cabeça</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Área da Cabeça</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>Estilos de Termoplástico ProForm™</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro da Área do Nariz</li> <li>■ Área de Reforço Sólido</li> <li>● Área da Bochecha</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>Película de Registo ProForm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm


Produto e Número(s) de Peça	Localização ou Material Testado	Espessura	Equivalência da Água de Protões (R80)
<b>Sutiã de Radiação Chabner XRT®</b> CRTBRA01 CRTBRA09 CRTBRA02 CRTBRA10 CRTBRA03 CRTBRA11 CRTBRA04 CRTBRA12 CRTBRA05 CRTBRA13 CRTBRA06 CRTEXT01 CRTBRA07 CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Malha</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ com Posicionador de Braço Suspenso Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Lado Direito</li> </ul>	-	3,5 mm
<b>Almofadas Vac-Lok™ Nylon e com Almofadas de Indexação</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro</li> </ul>	1 pol. (2,54 cm)	2,7 mm

Produto e Número(s) de Peça	Localização ou Material Testado	Espessura	Equivalência da Água de Protões (R80)
<b>Almofadas de Uretano Vac-Lok</b> VLARM01      VLG40 VLB40        VLJ20 VLE225       VLPLV01 VLFBB01      VLPLV02 VLF15        VLWGB03 VLG35        VL37	 ♦ Centro	1 pol. (2,54 cm)	3,1 mm
<b>Almofadas AccuForm™</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Centro	21 mm	2,5 mm

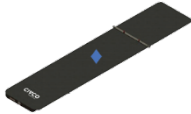




## Fișă tehnică cu valoare WET pentru produse cu indicație de utilizare Proton


Datorită procesului de formare a măștii termoplastice, grosimea va fi diferită de la un pacient la altul. Materialele termoplastice enumerate în acest document au fost testate la măsurătorile indicate. Este inclusă o imagine reprezentativă a locului în care au avut loc testele. Centrele de tratament trebuie să testeze materialul termoplastic format de fiecare pacient pentru planificare, deoarece valorile WET vor varia.

Specificațiile privind performanța au doar rol informativ, valorile pot varia în funcție de configurare și echipament.

Număr(ere) de catalog și piesă(e)	Locația sau materialul testat	Grosime	Apă Proton Echivalență (R80)
<b>Prelungire ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrul zonei capului</li> <li>■ Centrul extensiei</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>Prelungire ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrul zonei capului</li> <li>■ Centrul extensiei</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Prelungire ProForm pediatrică</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrul zonei capului</li> <li>■ Centrul extensiei</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Variația valorii WET este limitată la mai puțin de 0,3 mm în întreaga zonă de tratament)
<b>Prelungire Type-S™</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Zonă grilă</li> <li>■ Centrul zonei subțiri</li> <li>● Centrul zonei groase</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Număr(ere) de catalog și piesă(e)	Locația sau materialul testat	Grosime	Apă Proton Echivalență (R80)
<b>Prelungire Posifix® și Prelungire Posifix pentru trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Suprafața suportului pentru cap</li> <li>■ cap</li> <li>● Centrul zonei subțiri</li> <li>● Centrul zonei groase</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Extensie dreptunghiulară</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrul extensiei</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Extensie dreptunghiulară</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrul extensiei</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Prelungire dreptunghiulară, cu fire</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrul extensiei</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Interfață de prelungire pentru Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrul extensiei</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm




Număr(ere) de catalog și piesă(e)	Locația sau materialul testat	Grosime	Apă Proton Echivalență (R80)
<b>Pat de examinare (Couchtop™) universal</b> 1 bucată MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrul extensiei</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Doar cap standard alb</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrul zonei capului</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>Stiluri termoplastice ProForm™</b> PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centrul zonei nazale</li> <li>■ Zona de armare solidă</li> <li>● Zona obrazilor</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>Peliculă de înregistrare ProForm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centru</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0.5 mm
<b>Sutien de radiație Chabner XRT®</b> CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08 CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Plasă</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ cu Poziționar de braț deasupra capului Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Partea dreaptă</li> </ul>	-	3,5 mm

Număr(ere) de catalog și piesă(e)	Locația sau materialul testat	Grosime	Apă Proton Echivalență (R80)
<b>Nailon Vac-Lok™ și cu perne de indexare</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ♦ Centru	1 in (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Perne de uretan Vac-Lok</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ♦ Centru	1 in (2,54 cm)	3,1 mm
<b>Perne AccuForm™</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Centru	21 mm	2,5 mm





# Лист технических данных со значениями WET для устройств, предназначенных для протонной терапии

У разных пациентов толщина будет отличаться из-за процесса формирования маски из термопласта. Термопласты, перечисленные в этом документе, были испытаны при указанных размерах. Прилагается репрезентативное изображение места проведения испытания. Для планирования своей деятельности лечебные центры должны проводить испытания сформированного термопласта каждого пациента, поскольку значения WET будут различаться.


Технические характеристики приведены только в справочных целях, значения могут различаться в зависимости от настроек и оборудования.




Номер(-а) изделия(-й) и детали(-ей)	Местоположение или материал протестированы	Толщина	Эквивалентное значение в устройстве для протонной терапии Water (R80)
<b>Надставка ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Центр области головы</li> <li>■ Центр расширения</li> </ul>	5,0 см 5,0 см	7,4 мм 7,4 мм
<b>Надставка ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Центр области головы</li> <li>■ Центр расширения</li> </ul>	5,0 см 5,0 см	8,2 мм 8,2 мм
<b>Надставка ProForm для педиатрических пациентов</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Центр области головы</li> <li>■ Центр расширения</li> </ul>	3,0 см 3,0 см	6,2 мм 6,2 мм (Отклонения в значении WET ограничены менее чем 0,3 мм по всей площади обработки)



Номер(-а) изделия(-й) и детали(-ей)	Местоположение или материал протестированы	Толщина	Эквивалентное значение в устройстве для протонной терапии Water (R80)
<b>Надставка Type-S™</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Область решетки</li> <li>■ Центр утонченной области</li> <li>● Центр утолщенной области</li> </ul>	0,3 см 2,2 см 5,0 см	1,5 мм 5,8 мм 7,3 мм
<b>Надставка Posifix® и Надставка Posifix для trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Область подголовника</li> <li>■ Центр утонченной области</li> <li>● Центр утолщенной области</li> </ul>	0,7 см 2,0 см 5,0 см	4,9 мм 5,8 мм 7,4 мм
<b>Прямоугольное расширение</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Центр расширения</li> </ul>	5,0 см	7,4 мм
<b>Прямоугольное расширение</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Центр расширения</li> </ul>	5,0 см	8,2 мм

Номер(-а) изделия(-й) и детали(-ей)	Местоположение или материал протестированы	Толщина	Эквивалентное значение в устройстве для протонной терапии Water (R80)
<b>Прямоугольная надставка с проводами</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Центр расширения</li> </ul>	5,0 см	7,5 мм
<b>Стыковочная надставка для Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Центр расширения</li> </ul>	5,0 см	7,5 мм
<b>Универсальный стол-дека Couchtop™</b> 1 шт. MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Центр расширения</li> </ul>	5,0 см	7,4 мм
<b>Стандартный белый, только для головы</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Центр области головы</li> </ul>	3,2 см	2,9 мм
<b>Конструкции из термопласта ProForm™</b> PRO330IM1832    PRO331IM1832S PRO330IM1832CL    PRO331IM1832SGN PRO330IM1832PT    PRO430IM1832 PRO330IM1832SG    PRO431IM1832 PRO330SPN32    PRO430IM1832CL PRO331IM1832    PRO431IM1832CL PRO331IM1832CL    PRO430IM1832SG PRO331IM1832CLN    PRO431IM1832SG PRO331IM1832N	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Центр области носа</li> <li>■ Область жесткого армирования</li> <li>● Область щек</li> </ul>	3,2 мм 3,2 мм 3,2 мм	3,0 мм 3,6 мм 3,4 мм




Номер(-а) изделия(-й) и детали(-ей)	Местоположение или материал протестированы	Толщина	Эквивалентное значение в устройстве для протонной терапии Water (R80)
<b>Регистрационная пленка ProForm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Центр</li> </ul>	0,43 мм	(R90) 0,5 мм
<b>Бюстгальтер для рентгенологических исследований Chabner XRT®</b> CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08 CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ТПУ</li> <li>■ Сетка</li> </ul>	- -	0,2 мм 0,1 мм
<b>C-Qual M™ с устройством позиционирования рук над головой Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Правая сторона</li> </ul>	-	3,5 мм





Номер(-а) изделия(-й) и детали(-ей)	Местоположение или материал протестированы	Толщина	Эквивалентное значение в устройстве для протонной терапии Water (R80)
<b>Нейлоновые позиционирующие подушки Vac-Lok™</b> VLARM01C      VLJ20FC VLARM01FC      VLPLV01C VLARM02C      VLPLV01FC VLARM02FC      VLPLV02C VLA80C      VLPLV02FC VLB40C      VLPLV09C VLE225C      VLPLV09FC VLFBB01C      VLPLV10C VLFBB01FC      VLPLV10FC VLFBB02FC      VLTYS01CX VLF15C      VLTYS02CX VLF15FC      VL0022 VLG26C      VL04C VLG26FC      VL14C25 VLG35C      VL71FC VLG35FC      VLWGB03C VLG40C      VLWGB04C VLG40FC      VLWGB05C VLH90C      VL0008 VLH120C      VL0017 VLJ20C      VL0018	 ♦ Центр	1 дюйм (2,54 см)	2,7 мм
<b>Уретановые подушки Vac-Lok</b> VLARM01      VLG40 VLB40      VLJ20 VLE225      VLPLV01 VLFBB01      VLPLV02 VLF15      VLWGB03 VLG35      VL37	 ♦ Центр	1 дюйм (2,54 см)	3,1 мм
<b>Подушки AccuForm™</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Центр	21 мм	2,5 мм

## List sa tehničkim podacima za WET vrednost za proizvode sa indikacijom protona za upotrebu



Zbog procesa formiranja termoplastične maske, debljina će se razlikovati od pacijenta do pacijenta. Termoplastike navedene u ovom dokumentu su testirane sa navedenim merama. Uključena je reprezentativna slika lokacije gdje je testiranje izvršeno. Centri za lečenje treba da testiraju formiranu termoplastiku svakog pacijenta radi planiranja jer će WET vrednosti varirati.

Specifikacije o performansi služe samo kao referenca, vrednosti mogu da se razlikuju na osnovu postavke i opreme.

Broj(evi) proizvoda i dela	Testirana lokacija ili materijal	Debljina	Ekvivalentnost protona u vodi (R80)
<b>ProForm™ ekstenzija</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centar oblasti za glavu</li> <li>■ Centar ekstenzije</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>ProForm ekstenzija</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centar oblasti za glavu</li> <li>■ Centar ekstenzije</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Pedijatrijska ProForm ekstenzija</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centar oblasti za glavu</li> <li>■ Centar ekstenzije</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Varijacija u WET vrednosti je ograničena na manje od 0,3 mm u oblasti tretmana)

Broj(evi) proizvoda i dela	Testirana lokacija ili materijal	Debljina	Ekvivalentnost protona u vodi (R80)
<b>Type-S™ ekstenzija</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Oblast mreže</li> <li>■ Centar tanke oblasti</li> <li>● Centar debele oblasti</li> </ul>	0,3 mm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm
<b>Posifix® ekstenzija i Posifix ekstenzija za trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Potporna oblast za glavu</li> <li>■ Centar tanke oblasti</li> <li>● Centar debele oblasti</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Pravougaona ekstenzija</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centar ekstenzije</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Pravougaona ekstenzija</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centar ekstenzije</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm

Broj(evi) proizvoda i dela	Testirana lokacija ili materijal	Debljina	Ekvivalentnost protona u vodi (R80)
Pravougaona ekstenzija sa žicama MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centar ekstenzije</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
Interfejs ekstenzija za Varian MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centar ekstenzije</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
Universal Couchtop™ 1 deo MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centar ekstenzije</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
Samo standardna bela glava PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centar oblasti za glavu</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
Stilovi ProForm™ termoplastike PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centar oblasti za nos</li> <li>■ Čvrsta ojačana oblast</li> <li>● Oblast obraza</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
ProForm registracioni film PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centar</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm

Broj(evi) proizvoda i dela	Testirana lokacija ili materijal	Debljina	Ekvivalentnost protona u vodi (R80)
<b>Brushalter za radijaciju Chabner XRT®</b> CRTBRA01 CRTBRA09 CRTBRA02 CRTBRA10 CRTBRA03 CRTBRA11 CRTBRA04 CRTBRA12 CRTBRA05 CRTBRA13 CRTBRA06 CRTEXT01 CRTBRA07 CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Mrežica</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ sa Monarch™ pozicionerom za ruke iznad glave</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Desna strana</li> </ul>	-	3,5 mm
<b>Vac-Lok™ najlon i sa indeksirajućim jastučićima</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centar</li> </ul>	1 inč (2,54 cm)	2,7 mm




Broj(evi) proizvoda i dela	Testirana lokacija ili materijal	Debljina	Ekvivalentnost protona u vodi (R80)
<b>Vac-Lok uretanski jastučići</b> VLARM01      VLG40 VLB40        VLJ20 VLE225       VLPLV01 VLFBB01      VLPLV02 VLF15        VLWGB03 VLG35        VL37	 ♦ Centar	1 inč (2,54 cm)	3,1 mm
<b>AccuForm™ jastučići</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Centar	21 mm	2,5 mm

# Hodnota WET Technický dátový list pre výrobky s prostriedkami Proton Indikácia na používanie




Vzhľadom na proces tvarovania termoplastickej masky sa hrúbka masky u jednotlivých pacientov líši. Termoplasty uvedené v tomto dokumente boli testované pri uvedených meraniach. Priložená je vzorová snímka miesta testovania. Liečebné strediská by mali v prípade každého pacienta otestovať vytvorený termoplast pre plánovanie, pretože hodnoty WET sa budú líšiť.

Výkonnostné špecifikácie sú len orientačné, hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od zostavy a zariadenia.

Výrobok a číslo dielu	Testované miesto alebo materiál	Hrúbka	Protónová vodná ekvivalencia (R80)
<b>ProForm™ rozšírenie</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Stred hlavovej oblasti</li> <li>■ Stred rozšírenia</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>ProForm rozšírenie</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Stred hlavovej oblasti</li> <li>■ Stred rozšírenia</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Pediatric ProForm rozšírenie</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Stred hlavovej oblasti</li> <li>■ Stred rozšírenia</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Odchýlka v hodnote WET je obmedzená na menej než 0,3 mm v celej ošetrovanej oblasti)
<b>Type-S™ rozšírenie</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Oblasť mriežky</li> <li>■ Stred tenkej oblasti</li> <li>● Stred hrubej oblasti</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Výrobok a číslo dielu	Testované miesto alebo materiál	Hrúbka	Protónová vodná ekvivalencia (R80)
<b>Posifix® rozšírenie a Posifix rozšírenie pre trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Oblasť podpory hlavy</li> <li>■ Stred tenkej oblasti</li> <li>● Stred hrubej oblasti</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Obdĺžnikové rozšírenie</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Stred rozšírenia</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Obdĺžnikové rozšírenie</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Stred rozšírenia</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Obdĺžnikové rozšírenie s drôťmi</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Stred rozšírenia</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Rozšírenie rozhrania pre Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Stred rozšírenia</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm



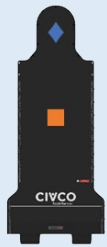

Výrobok a číslo dielu	Testované miesto alebo materiál	Hrúbka	Protónová vodná ekvivalencia (R80)
<b>Universal Couchtop™</b> 1 kus MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Stred rozšírenia</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Len štandardná biela hlava</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Stred hlavovej oblasti</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>Štýly termoplastov ProForm™</b> PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Stred nosovej oblasti</li> <li>■ Pevná výstužná oblasť</li> <li>● Oblasť líc</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>Registračný film ProForm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Stred</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm
<b>Chabner XRT® Radiation Bra</b> CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08 CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ TPU</li> <li>■ Sietka</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ s polohovačom ruky nad hlavou Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Pravá strana</li> </ul>	-	3,5 mm


Výrobok a číslo dielu	Testované miesto alebo materiál	Hrúbka	Protónová vodná ekvivalencia (R80)
<b>Vac-Lok™ Nylon a s čalúnením s indexovaním</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ♦ Stred	1 palec (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Uretánové čalúnenie Vac-Lok</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ♦ Stred	1 palec (2,54 cm)	3,1 mm
<b>Čalúnenia AccuForm™ Cushions</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Stred	21 mm	2,5 mm

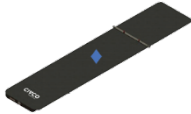





# Tehnični list WET vrednosti za izdelke s protonsko indikacijo za uporabo

Zaradi procesa oblikovanja termoplastične maske je debelina pri različnih pacientih različna. Termoplasti, navedeni v tem dokumentu, so bili preskušeni za navedene meritve. Priložena je informativna slika opravljenega preskušanja lokacije. Ambulante morajo oblikovano termoplastiko vsakega pacienta preskusiti za potrebe načrtovanja, saj so vrednosti WET raznolike.

Specifikacije zmogljivosti so samo referenčne, vrednosti se lahko razlikujejo glede na nastavitve in opremo.

Številka izdelka(-ov) in dela(-ov)	Lokacija ali preizkušeni material	Debelina	Protonska voda Ekvivalenca (R80)
<b>Razširitev ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središče območja za glavo</li> <li>■ Središče razširitve</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>Razširitev ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središče območja za glavo</li> <li>■ Središče razširitve</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Pediatrična razširitev ProForm</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središče območja za glavo</li> <li>■ Središče razširitve</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Odstopanje v vrednosti WET je omejena na manj kot 0,3 mm po območju za obdelavo)
<b>Type-S™ razširitev</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mrežasto območje</li> <li>■ Središče tankega območja</li> <li>● Središče debelega območja</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Številka izdelka(-ov) in dela(-ov)	Lokacija ali preizkušeni material	Debelina	Protonska voda Ekvivalenca (R80)
<b>Razširitev Posifix® in razširitev Posifix za trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Območje opore za glavo</li> <li>■ Središče tankega območja</li> <li>● Središče debelega območja</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Pravokotna razširitev</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središče razširitve</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Pravokotna razširitev</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središče razširitve</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Pravokotna razširitev z žicami</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središče razširitve</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Razširitev vmesnika za Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središče razširitve</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm

Številka izdelka(-ov) in dela(-ov)	Lokacija ali preizkušeni material	Debelina	Protonska voda Ekvivalenca (R80)
<b>Univerzalni nadvložek Couchtop™</b> 1 kos MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središče razširitve</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Samo standardna bela glava</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središče območja za glavo</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>Termoplastični slogi ProForm™</b> PRO330IM1832    PRO331IM1832S PRO330IM1832CL    PRO331IM1832SGN PRO330IM1832PT    PRO430IM1832 PRO330IM1832SG    PRO431IM1832 PRO330SPN32    PRO430IM1832CL PRO331IM1832    PRO431IM1832CL PRO331IM1832CL    PRO430IM1832SG PRO331IM1832CLN    PRO431IM1832SG PRO331IM1832N	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središče območja nosu</li> <li>■ Območje toge ojačitve</li> <li>● Območje za ličnice</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>Film za registracijo ProForm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Središče</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm
<b>Radiacijski nedrček Chabner XRT®</b> CRTBRA01    CRTBRA09 CRTBRA02    CRTBRA10 CRTBRA03    CRTBRA11 CRTBRA04    CRTBRA12 CRTBRA05    CRTBRA13 CRTBRA06    CRTEXT01 CRTBRA07    CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Mreža</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ s/z Nadglavna opora za roke Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Desna stran</li> </ul>	-	3,5 mm







Številka izdelka(-ov) in dela(-ov)	Lokacija ali preizkušeni material	Debelina	Protonska voda Ekvivalenca (R80)
<b>Najlon Vac-Lok™ &amp; z merilnimi blazinami</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ♦ Središče	1 palec 2,54 cm	2,7 mm
<b>Uretanske blazine Vac-Lok</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ♦ Središče	1 palec 2,54 cm	3,1 mm
<b>Blazine AccuForm™</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Središče	21 mm	2,5 mm

## Hoja de datos técnicos del valor del espesor equivalente en agua (WET, por sus siglas en inglés) para los productos indicados para uso de protones

Debido al proceso de conformado de la máscara termoplástica, el grosor variará de paciente a paciente. Los termoplásticos enumerados en este documento se han probado con las medidas indicadas. Se ha incluido una imagen representativa de la ubicación en la que se produjo la prueba. Los centros de tratamiento deben probar el termoplástico conformado de cada paciente en la planificación, ya que los valores WET pueden variar.

Las especificaciones de rendimiento son solo de referencia, los valores pueden variar según la configuración y el equipo.

Producto y Número(s) de piezas	Localización o material analizado	Grosor	Equivalencia de protones en agua (R80)
<b>Extensión ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro del área de la cabeza</li> <li>■ Centro de extensión</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>Extensión ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro del área de la cabeza</li> <li>■ Centro de extensión</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Extensión ProForm pediátrica</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro del área de la cabeza</li> <li>■ Centro de extensión</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (La variación en los valores WET se limita a menos de 0,3 mm en el área de tratamiento)

Producto y Número(s) de piezas	Localización o material analizado	Grosor	Equivalencia de protones en agua (R80)
<b>Extensión Type-S™</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Área de la cuadrícula</li> <li>■ Centro del área fina</li> <li>● Centro del área gruesa</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm
<b>Extensión Posifix® y Extensión Posifix para trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Área del soporte para la cabeza</li> <li>■ Centro del área fina</li> <li>● Centro del área gruesa</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Extensión rectangular</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro de extensión</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Extensión rectangular</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro de extensión</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm

Producto y Número(s) de piezas	Localización o material analizado	Grosor	Equivalencia de protones en agua (R80)
<b>Extensión rectangular con cables</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro de extensión</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Extensión de la interfaz para Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro de extensión</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Universal Couchtop™</b> 1 pieza     MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro de extensión</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Solo cabezal blanco estándar</b> PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro del área de la cabeza</li> </ul>	3,2 cm	2,9 mm
<b>Estilos termoplásticos ProForm™</b> PRO330IM1832     PRO331IM1832S PRO330IM1832CL     PRO331IM1832SGN PRO330IM1832PT     PRO430IM1832 PRO330IM1832SG     PRO431IM1832 PRO330SPN32     PRO430IM1832CL PRO331IM1832     PRO431IM1832CL PRO331IM1832CL     PRO430IM1832SG PRO331IM1832CLN     PRO431IM1832SG PRO331IM1832N	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro del área de la nariz</li> <li>■ Área de refuerzo macizo</li> <li>● Área de las mejillas</li> </ul>	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>Cinta de inscripción ProForm</b> PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro</li> </ul>	0,43 mm	(R90) 0,5 mm





Producto y Número(s) de piezas	Localización o material analizado	Grosor	Equivalencia de protones en agua (R80)
<b>Sujetador radioterapia Chabner XRT®</b> CRTBRA01 CRTBRA09 CRTBRA02 CRTBRA10 CRTBRA03 CRTBRA11 CRTBRA04 CRTBRA12 CRTBRA05 CRTBRA13 CRTBRA06 CRTEXT01 CRTBRA07 CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ Malla</li> </ul>	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ con posicionador de brazo sobre la cabeza Monarch™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Lado derecho</li> </ul>	-	3,5 mm
<b>Nailon Vac-Lok™ con cojines regulables</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Centro</li> </ul>	1 in (2.54 cm)	2,7 mm

Producto y Número(s) de piezas	Localización o material analizado	Grosor	Equivalencia de protones en agua (R80)
<b>Cojines de uretano Vac-Lok</b> VLARM01      VLG40 VLB40        VLJ20 VLE225       VLPLV01 VLFBB01      VLPLV02 VLF15        VLWGB03 VLG35        VL37	 ♦ Centro	1 in (2.54 cm)	3,1 mm
<b>Cojines AccuForm™</b> MTACLTYPE1 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Centro	21 mm	2,5 mm

## WET-värde Tekniskt faktablad (TDS) för produkter vid indikation för användning av protoner

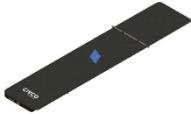


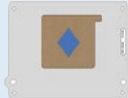


På grund av processen då termoplastmasken formas kommer tjockleken att variera från patient till patient. Termoplasterna som listas i det här dokumentet har testats med de angivna mätvärdena. En representativ bild av platsen där testerna utfördes medföljer. Behandlingscentra bör av planeringsskäl testa varje patients formade termoplast eftersom WET-värdena kommer att variera.

Prestandaspecifikationerna är endast för Er referens. Värdena kan variera beroende på montering och annan utrustning.

Produkt- & artikelnummer	Testad placering eller material	Tjocklek	Protonvatten Ekvivalens (R80)
<b>ProForm™-förlängning</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitten på huvudområde</li> <li>■ Mitten på förlängning</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>ProForm-förlängning</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitten på huvudområde</li> <li>■ Mitten på förlängning</li> </ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Proform-förlängning för barn</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitten på huvudområde</li> <li>■ Mitten på förlängning</li> </ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (Variationer i WET-värdet är begränsat till mindre än 0,3 mm över behandlingsområdet)
<b>Type-S™-förlängning</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Rutnätområde</li> <li>■ Mitten på det tunna området</li> <li>● Mitten på det tjocka området</li> </ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Produkt- & artikelnummer	Testad placering eller material	Tjocklek	Protonvatten Ekvivalens (R80)
<b>Posifix®-förlängning och Posifix-förlängning för trUpoint ARCH™</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Huvudstödet område</li> <li>■ Mitten på det tunna området</li> <li>● Mitten på det tjocka området</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Rektangulär förlängning</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitten på förlängning</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Rektangulär förlängning</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitten på förlängning</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Rektangulär förlängning, med ledningar</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitten på förlängning</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Gränssnitt för förlängningar för Varian</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Mitten på förlängning</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm



Produkt- & artikelnummer		Testad placering eller material	Tjocklek	Protonvatten Ekvivalens (R80)	
<b>Universal Couchtop™</b> 1 stk.	MTIL6720	 ♦ Mitten på förlängning	5,0 cm	7,4 mm	
<b>Standard vit endast för huvud</b>	PRO330 PRO430	 ♦ Mitten på huvudområde	3,2 cm	2,9 mm	
<b>ProForm™-termoplastiska formar</b>	PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N	PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 ♦ Mitten av näsområdet ■ Fast förstärkningsområde ● Kindområdet	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>ProForm-registreringsfolie</b>	PRO340 PRO440	 ♦ Mitten	0,43 mm	(R90) 0,5 mm	
<b>Chabner XRT® Behå för strålbehandling</b>	CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08	CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 ♦ TPU ■ Nätmaska	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ med Monarch™ armen över huvudet-lägeställare</b>	MTM400	 ♦ Högra sida	-	3,5 mm	






Produkt- & artikelnummer	Testad placering eller material	Tjocklek	Protonvatten Ekvivalens (R80)
<b>Vac-Lok™ av nylon &amp; med indexeringskuddar</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ♦ Mitten	1 tum (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Vac-Lok-kuddar av uretanskum</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ♦ Mitten	1 tum (2,54 cm)	3,1 mm
<b>AccuForm™-kuddar</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ Mitten	21 mm	2,5 mm

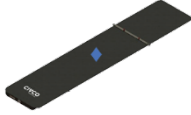


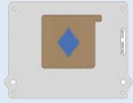


## เอกสารข้อมูลทางเทคนิคมูลค่า WET สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีการบ่งชี้โปรตอนสำหรับการใช้




เนื่องจากกระบวนการสร้างหน้าฉากเทอร์โมพลาสติก ความหนาจะแตกต่างจากผู้ป่วยต่อผู้ป่วย เทอร์โมพลาสติกที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ได้รับการทดสอบในการวัดที่กำหนดไว้ ภาพตัวแทนรวมอยู่ในการทดสอบตำแหน่งที่เกิดขึ้น ศูนย์การรักษาควรทดสอบเทอร์โมพลาสติกที่เกิดขึ้นสำหรับผู้ป่วยแต่ละรายสำหรับการวางแผนว่าค่า WET จะแตกต่างกันไป

ข้อมูลจำเพาะด้านประสิทธิภาพการทำงานใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ค่าต่าง ๆ อาจแตกต่างกันไปตามการตั้งค่าและอุปกรณ์

ผลิตภัณฑ์และหมายเลขชิ้นส่วน	ตำแหน่งหรือวัสดุที่ผ่านการทดสอบ	ความหนา	ค่าน้ำโปรตอนสมมูลย์ (R80)
<b>ส่วนขยาย ProForm™</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ กึ่งกลางบริเวณศีรษะ</li> <li>■ กึ่งกลางของส่วนขยาย</li> </ul>	5.0 ซม. 5.0 ซม.	7.4 มม. 7.4 มม.
<b>ส่วนขยาย ProForm</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ กึ่งกลางบริเวณศีรษะ</li> <li>■ กึ่งกลางของส่วนขยาย</li> </ul>	5.0 ซม. 5.0 ซม.	8.2 มม. 8.2 มม.
<b>ส่วนขยาย ProForm กุมารเวชศาสตร์</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ กึ่งกลางบริเวณศีรษะ</li> <li>■ กึ่งกลางของส่วนขยาย</li> </ul>	3.0 ซม. 3.0 ซม.	6.2 มม. 6.2 มม. (การเปลี่ยนแปลงของค่า WET จำกัดอยู่ที่น้อยกว่า 0.3 มม. หัวพื้นที่การรักษา)
<b>ส่วนขยาย Type-S™</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ พื้นที่กริด</li> <li>■ กึ่งกลางของพื้นที่บาง</li> <li>● กึ่งกลางของพื้นที่หนา</li> </ul>	0.3 ซม. 2.2 ซม. 5.0 ซม.	1.5 มม. 5.8 มม. 7.3 มม.

ผลิตภัณฑ์และหมายเลขชิ้นส่วน	ตำแหน่งหรือวัสดุที่ผ่านการทดสอบ	ความหนา	ค่าน้ำโปรตอนสมมูล (R80)
ส่วนขยาย Posifix® และ ส่วนขยาย Posifix สำหรับ trUpoint ARCH™ MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ พื้นที่รองรับศีรษะ</li> <li>■ กึ่งกลางของพื้นที่บาง</li> <li>● กึ่งกลางของพื้นที่หนา</li> </ul>	0.7 ซม. 2.0 ซม. 5.0 ซม.	4.9 มม. 5.8 มม. 7.4 มม.
ส่วนขยายสี่เหลี่ยม MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ กึ่งกลางของส่วนขยาย</li> </ul>	5.0 ซม.	7.4 มม.
ส่วนขยายสี่เหลี่ยม MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ กึ่งกลางของส่วนขยาย</li> </ul>	5.0 ซม.	8.2 มม.
ส่วนขยายสี่เหลี่ยมพร้อมสายไฟ MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ กึ่งกลางของส่วนขยาย</li> </ul>	5.0 ซม.	7.5 มม.
ส่วนขยายอินเทอร์เฟซสำหรับตัวแปรต่างๆ MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ กึ่งกลางของส่วนขยาย</li> </ul>	5.0 ซม.	7.5 มม.





ผลิตภัณฑ์และหมายเลขชิ้นส่วน	ตำแหน่งหรือวัสดุที่ผ่านการทดสอบ	ความหนา	ค่าน้ำโปรตอนสมมูล (R80)
พื้นเตียงเอนกประสงค์ Couchtop™ 1 ชั้น MTIL6720	 ♦ กึ่งกลางของส่วนขยาย	5.0 ซม.	7.4 มม.
หัวขามมาตรฐานเท่านั้น PRO330 PRO430	 ♦ กึ่งกลางบริเวณศีรษะ	3.2 ซม.	2.9 มม.
รูปแบบเทอร์โมพลาสติก ProForm™ PRO330IM1832 PRO331IM1832S PRO330IM1832CL PRO331IM1832SGN PRO330IM1832PT PRO430IM1832 PRO330IM1832SG PRO431IM1832 PRO330SPN32 PRO430IM1832CL PRO331IM1832 PRO431IM1832CL PRO331IM1832CL PRO430IM1832SG PRO331IM1832CLN PRO431IM1832SG PRO331IM1832N	 ♦ บริเวณกึ่งกลางจุก ■ พื้นที่เสริมแรง ● บริเวณแก้ม	3.2 มม. 3.2 มม. 3.2 มม.	3.0 มม. 3.6 มม. 3.4 มม.
ฟิล์มบันทึก ProForm PRO340 PRO440	 ♦ กึ่งกลาง	0.43 มม.	(R90) 0.5 มม.
Chabner XRT® Radiation Bra CRTBRA01 CRTBRA09 CRTBRA02 CRTBRA10 CRTBRA03 CRTBRA11 CRTBRA04 CRTBRA12 CRTBRA05 CRTBRA13 CRTBRA06 CRTEXT01 CRTBRA07 CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 ♦ TPU ■ ตะแกรง	- -	0.2 มม. 0.1 มม.
C-Qual M™ พร้อม ตัวกำหนดตำแหน่งแขนเหนือศีรษะ Monarch™ MTM400	 ♦ ด้านขวา	-	3.5 มม.

ผลิตภัณฑ์และหมายเลขชิ้นส่วน	ตำแหน่งหรือวัสดุที่ผ่านการทดสอบ	ความหนา	ค่าน้ำโปรตอนสมมูล (R80)
<b>ในลอน Vac-Lok™</b> <b>และตัวบังซีเปลนาม</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 ♦ กึ่งกลาง	1 นิ้ว (2.54 ซม.)	2.7 มม.
<b>เปลนามยูรีเทน Vac-Lok</b> VLARM01 VLG40 VLB40 VLJ20 VLE225 VLPLV01 VLFBB01 VLPLV02 VLF15 VLWGB03 VLG35 VL37	 ♦ กึ่งกลาง	1 นิ้ว (2.54 ซม.)	3.1 มม.
<b>เปลนาม AccuForm™</b> MTACLYPES1 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ♦ กึ่งกลาง	21 มม.	2.5 มม.

# Proton Endikasyonlu Ürünler İçin ISLAK Değer Teknik Veri Sayfası

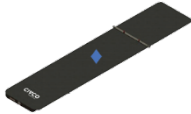





Termoplastik maske oluşturma süreci nedeniyle kalınlık, hastadan hastaya değişebilir. Bu dokümanda listelenen termoplastikler belirtilen ölçümlerde test edilmiştir. Testlerin yapıldığı konumun temsili bir resmi eklenmiştir. Tedavi merkezleri, ISLAK değerlerin değişken olması nedeniyle planlama için her hastanın oluşturulan termoplastiğini test etmelidir.




Performans Özellikleri yalnızca referans içindir, değerler kurulum ve ekipmana göre değişebilir.

Ürün ve Parça Numarası(lar)	Konum veya Test Edilen Materyal	Kalınlık	Proton Suyu Eşdeğeri (R80)
<b>ProForm™ Uzatma</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Baş Alanı Merkezi</li><li>■ Uzatma Merkezi</li></ul>	5,0 cm 5,0 cm	7,4 mm 7,4 mm
<b>ProForm Uzatma</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Baş Alanı Merkezi</li><li>■ Uzatma Merkezi</li></ul>	5,0 cm 5,0 cm	8,2 mm 8,2 mm
<b>Pediyatrik ProForm Uzatma</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Baş Alanı Merkezi</li><li>■ Uzatma Merkezi</li></ul>	3,0 cm 3,0 cm	6,2 mm 6,2 mm (ISLAK değerlerindeki değişkenlik tedavi alanı boyunca 0.3 mm ile sınırlıdır)
<b>Type-S™ Uzatma</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Izgara Alanı</li><li>■ İnce Alan Merkezi</li><li>● Kalın Alan Merkezi</li></ul>	0,3 cm 2,2 cm 5,0 cm	1,5 mm 5,8 mm 7,3 mm

Ürün ve Parça Numarası(lar)	Konum veya Test Edilen Materyal	Kalınlık	Proton Suyu Eşdeğeri (R80)
<b>Posifix® Uzatma ve trUpoint ARCH™ için Posifix Uzatma</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Kafa Desteği Alanı</li> <li>■ İnce Alan Merkezi</li> <li>● Kalın Alan Merkezi</li> </ul>	0,7 cm 2,0 cm 5,0 cm	4,9 mm 5,8 mm 7,4 mm
<b>Dikdörtgen Uzatma</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Uzatma Merkezi</li> </ul>	5,0 cm	7,4 mm
<b>Dikdörtgen Uzatma</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Uzatma Merkezi</li> </ul>	5,0 cm	8,2 mm
<b>Dikdörtgen Uzatma, Telli</b> MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Uzatma Merkezi</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm
<b>Varian için Arayüz Uzatması</b> MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Uzatma Merkezi</li> </ul>	5,0 cm	7,5 mm



Ürün ve Parça Numarası(lar)	Konum veya Test Edilen Materyal	Kalınlık	Proton Suyu Eşdeğeri (R80)
<b>Universal Couchtop™</b> 1 Parça MTIL6720	 ♦ Uzatma Merkezi	5,0 cm	7,4 mm
<b>Standart Yalnızca Beyaz Kafa</b> PRO330 PRO430	 ♦ Baş Alanı Merkezi	3,2 cm	2,9 mm
<b>ProForm™ Termoplastik Stiller</b> PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 ♦ Burun Bölgesi Merkezi ■ Katı Güçlendirme Bölgesi ● Yanak Bölgesi	3,2 mm 3,2 mm 3,2 mm	3,0 mm 3,6 mm 3,4 mm
<b>ProForm Düzenleme Filmi</b> PRO340 PRO440	 ♦ Merkez	0,43 mm	(R90) 0.5 mm
<b>Chabner XRT® Radiation Bra</b> CRTBRA01 CRTBRA02 CRTBRA03 CRTBRA04 CRTBRA05 CRTBRA06 CRTBRA07 CRTBRA08 CRTBRA09 CRTBRA10 CRTBRA11 CRTBRA12 CRTBRA13 CRTEXT01 CRTSHLDEXT01	 ♦ TPU ■ Ağ	- -	0,2 mm 0,1 mm
<b>C-Qual M™ ile Monarch™ Baş Üstü Kol Konumlandırıcı</b> MTM400	 ♦ Sağ Taraf	-	3,5 mm

Ürün ve Parça Numarası(lar)	Konum veya Test Edilen Materyal	Kalınlık	Proton Suyu Eşdeğeri (R80)	
<b>Vac-Lok™ Naylon ve Dizinleme Yastıklı</b> VLARM01C VLARM01FC VLARM02C VLARM02FC VLA80C VLB40C VLE225C VLFBB01C VLFBB01FC VLFBB02FC VLF15C VLF15FC VLG26C VLG26FC VLG35C VLG35FC VLG40C VLG40FC VLH90C VLH120C VLJ20C	VLJ20FC VLPLV01C VLPLV01FC VLPLV02C VLPLV02FC VLPLV09C VLPLV09FC VLPLV10C VLPLV10FC VLTYS01CX VLTYS02CX VL0022 VL04C VL14C25 VL71FC VLWGB03C VLWGB04C VLWGB05C VL0008 VL0017 VL0018	 ◆ Merkez	1 inç (2,54 cm)	2,7 mm
<b>Vac-Lok Üretan Yastıklar</b> VLARM01 VLB40 VLE225 VLFBB01 VLF15 VLG35	VLG40 VLJ20 VLPLV01 VLPLV02 VLWGB03 VL37	 ◆ Merkez	1 inç (2,54 cm)	3,1 mm
<b>AccuForm™ Yastıkları</b> MTACLTYPE51 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060		 ◆ Merkez	21 mm	2,5 mm

## 产品 WET 值技术数据表与质子适应症

由于热塑性塑料面罩的成型过程，厚度会因患者而异。本文档中列出的热塑性塑料已按照规定的测量值进行了测试。在执行的位置测试中包含一个有代表性的图像。由于 WET 值会有所不同，治疗中心应测试每位病人的成型热塑性塑料以便进一步规划。



性能规格仅供参考，值可能会因设置和设备而异。

产品和零件编号	测试位置或材料	厚度	质子水当量 (R80)
<b>ProForm™ 延展板</b> MTIL6675 MTIL6678 MTIL6680 MTIL6681	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 头部区域中心</li> <li>■ 延展板中心</li> </ul>	5.0 厘米 5.0 厘米	7.4 毫米 7.4 毫米
<b>ProForm 延展板</b> MTIL6679 MTIL6683	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 头部区域中心</li> <li>■ 延展板中心</li> </ul>	5.0 厘米 5.0 厘米	8.2 毫米 8.2 毫米
<b>小儿用 ProForm 延展板</b> MTIL6682	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 头部区域中心</li> <li>■ 延展板中心</li> </ul>	3.0 厘米 3.0 厘米	6.2 毫米 6.2 毫米 (WET 值的变化在整个治疗区域限制在小于 0.3 毫米的范围)

产品和零件编号	测试位置或材料	厚度	质子水当量 (R80)
<b>Type-S™ 延展板</b> MTIL6665 MTIL6664 MTIL6670	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 网格区域</li> <li>■ 薄区域中心</li> <li>● 厚区域中心</li> </ul>	0.3 厘米 2.2 厘米 5.0 厘米	1.5 毫米 5.8 毫米 7.3 毫米
<b>Posifix® 延展板和适用于 trUpoint ARCH™ 的 Posifix 延展板</b> MTIL6666 MTIL6672 MTIL6668 MTIL6671	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 头部支撑区域</li> <li>■ 薄区域中心</li> <li>● 厚区域中心</li> </ul>	0.7 厘米 2.0 厘米 5.0 厘米	4.9 毫米 5.8 毫米 7.4 毫米
<b>矩形延长板</b> MTIL6660 MTIL6669 MTIL6684	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 延展板中心</li> </ul>	5.0 厘米	7.4 毫米
<b>矩形延长板</b> MTIL6740 MTIL6840 MTIL6841 MTIL6673 MTIL6676	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 延展板中心</li> </ul>	5.0 厘米	8.2 毫米

产品和零件编号	测试位置或材料	厚度	质子水当量 (R80)
矩形延展板, 带有导线 MTIL6661	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 延展板中心</li> </ul>	5.0 厘米	7.5 毫米
Varian 接口延展板 MTIL6667	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 延展板中心</li> </ul>	5.0 厘米	7.5 毫米
Universal Couchtop™ 1 件 MTIL6720	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 延展板中心</li> </ul>	5.0 厘米	7.4 毫米
标准白色仅头部 PRO330 PRO430	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 头部区域中心</li> </ul>	3.2 厘米	2.9 毫米
ProForm™ 热塑性塑料样式 PRO330IM1832 PRO330IM1832CL PRO330IM1832PT PRO330IM1832SG PRO330SPN32 PRO331IM1832 PRO331IM1832CL PRO331IM1832CLN PRO331IM1832N PRO331IM1832S PRO331IM1832SGN PRO430IM1832 PRO431IM1832 PRO430IM1832CL PRO431IM1832CL PRO430IM1832SG PRO431IM1832SG	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 鼻区中心</li> <li>■ 实心加固区</li> <li>● 脸颊区</li> </ul>	3.2 毫米 3.2 毫米 3.2 毫米	3.0 毫米 3.6 毫米 3.4 毫米
ProForm 定位膜 PRO340 PRO440	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 中心</li> </ul>	0.43 毫米	(R90) 0.5 毫米

产品和零件编号	测试位置或材料	厚度	质子水当量 (R80)
<b>Chabner XRT® 辐射胸衣</b> CRTBRA01 CRTBRA09 CRTBRA02 CRTBRA10 CRTBRA03 CRTBRA11 CRTBRA04 CRTBRA12 CRTBRA05 CRTBRA13 CRTBRA06 CRTEXT01 CRTBRA07 CRTSHLDEXT01 CRTBRA08	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ TPU</li> <li>■ 网眼</li> </ul>	- -	0.2 毫米 0.1 毫米
<b>带 Monarch™ 头顶手臂定位器 的 C-Qual M™</b> MTM400	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 右侧</li> </ul>	-	3.5 毫米
<b>带刻度垫的 Vac-Lok™ 尼龙</b> VLARM01C VLJ20FC VLARM01FC VLPLV01C VLARM02C VLPLV01FC VLARM02FC VLPLV02C VLA80C VLPLV02FC VLB40C VLPLV09C VLE225C VLPLV09FC VLFBB01C VLPLV10C VLFBB01FC VLPLV10FC VLFBB02FC VLTYS01CX VLF15C VLTYS02CX VLF15FC VL0022 VLG26C VL04C VLG26FC VL14C25 VLG35C VL71FC VLG35FC VLWGB03C VLG40C VLWGB04C VLG40FC VLWGB05C VLH90C VL0008 VLH120C VL0017 VLJ20C VL0018	 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 中心</li> </ul>	1 英寸 (2.54 厘米)	2.7 毫米

产品和零件编号	测试位置或材料	厚度	质子水当量 (R80)
<b>Vac-Lok 聚氨酯垫</b> VLARM01      VLG40 VLB40          VLJ20 VLE225        VLPLV01 VLFBB01      VLPLV02 VLF15          VLWGB03 VLG35          VL37	 ◆ 中心	1 英寸 (2.54 厘米)	3.1 毫米
<b>AccuForm™ 垫子</b> MTACLYPES1 MTACL14242 MTACL1520 MTACL2035 MTACL2035HF MTACL2045 MTACL4060 MTACL6060	 ◆ 中心	21 毫米	2.5 毫米