










Hinweise* zu den Anwendungsgebieten und Temperaturempfehlungen** für Polstermaterialien

* Diese Hinweise haben nur Gültigkeit für die Polstermaterialien der Otto Bock HealthCare GmbH in Duderstadt. ** Die Temperaturangaben sind lediglich Empfehlungen der Otto Bock HealthCare GmbH, die jedoch einer individuellen Abstimmung auf Ihre Heizgeräte bedürfen. *** Die Shore-Härte ist ein Werkstoffkennwert für Polstermaterialien gemäß den Normen DIN 93505 und DIN 7988. Die Angaben dieser Tabelle beruhen auf der Ermittlung der Shore-Härten im unverarbeiteten Zustand der Materialien unter Berücksichtigung der empfohlenen Solltemperatur am Messort.										Thermoplastisch verformbar	Shore-Härte***	Eigenschaften	Empfohlene Umgebungstemperatur
Pedilin 617S3, 617S6	PE-Schaum, geschlossenzellig	•	•	•			••	••	•	ca. Shore A 35	der Klassiker für Soft-Sockets, gut verformbar, gute Verklebbarkeit, hohes Rückstellvermögen	130 °C	
Plastazote® 617S7, 617S8, 617S16, 617S17, 617S18, 617S21	PE-Schaum, geschlossenzellig		•	••	•	•			•	ca. Shore A 15-20	geringe Dichte, gute Verklebbarkeit, gutes Rückstellvermögen	110 °C	
Evazote® 617S9, 617S12, 617S13, 617S14	EVA-Copolymer, geschlossenzellig		•	•		•			•	ca. Shore A 12-20	elastisch, hohes Rückstellvermögen	110 °C	
Nora® Lunasoft SL 617S25	EVA-Copolymer, geschlossenzellig	•	•	•			••	••	•	ca. Shore A 40	geringe Dichte, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen	120-170 °C	
Nora® Lunasoft SLW 617S26	EVA-Copolymer, geschlossenzellig	•	•	•			•		•	ca. Shore A 30	geringe Dichte, glatt, abwaschbar	120-170 °C	
Nora® Lunatec Combi 617S133=7	EVA-Copolymer, geschlossenzellig	••	•	•			•	••	•	ca. Shore A 30 + ca. Shore A 40	Verarbeitung in einem Schritt, keine Verklebung notwendig, keine Verschiebung der unterschiedlichen Materialien beim Bearbeiten, hoher Volumenerhalt, abwaschbar	130-150 °C	
Nora® Lunairflex 617S27, 617S28	EVA-Copolymer, geschlossenzellig	•	•	•			•		•	ca. Shore A 22	sehr geringe Dichte, hochelastisch, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen, keine horizontale Verformung möglich	110-130 °C	
Nora® Lunairmed 617S29, 617S30	EVA-Copolymer, geschlossenzellig	••	•	•			•		•	ca. Shore A 18	sehr geringe Dichte, hochelastisch, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen, keine horizontale Verformung möglich	110-130 °C	
Nora® Lunalastik 617S36	EVA-Copolymer, geschlossenzellig	•	•	•			•		•	ca. Shore A 25	hohes Rückstellvermögen, abwaschbar, gute Verklebbarkeit	110-130 °C	
Dynoform 617S70, 617S71	PE-Schaum, geschlossenzellig	•	•	•			•		•	ca. Shore A 30	rückstellfähig, druckfest	110-130 °C	
Multicolor OD 617S92	PE-Schaum, geschlossenzellig	••	•	•					•	ca. Shore A 27	hohes Rückstellvermögen, druckfest	140 °C	
Dinoschaum 617S90, 617S91, 617S93, 617S94	EVA-Copolymer	•	•	•					•	ca. Shore A 40	hohes Rückstellvermögen, druckfest	100 °C	
PPT 617S68	PU-Weichschaum	••	•	•						ca. Shore A 15	nahezu 100 %-iges Rückstellvermögen, druck- und stoßabsorbierend, hohe Lebensdauer, beidseitig aufgeraut	-	
Dyatec 617S119	PU-Weichschaum, offenzellig	••	•	•	•					ca. Shore A 10	geringe Dichte, verzögernd rückstellfähig, weich	-	
Zellkautschuk 619M5	beidseitig offenporig						•	•		ca. Shore A 10	hohes Rückstellvermögen, vielseitig einsetzbar	-	
Polstergummi 619M2	eine Seite mit Haut und feiner Stoffmusterung, andere Seite offenporig						•	•		ca. Shore A 25	hohe Druckelastizität, gutes Rückstellvermögen, vielseitig einsetzbar	-	
Polstergummi 619M3	beidseitig mit Haut und feiner Stoffmusterung							•		ca. Shore A 25	hohe Druckelastizität, gutes Rückstellvermögen, vielseitig einsetzbar	-	
Polstergummi 619M4	eine Seite mit Haut und feiner Stoffmusterung, andere Seite offenporig							•		ca. Shore A 25	hohe Druckelastizität, gutes Rückstellvermögen, vielseitig einsetzbar	-	
Relax-Schaum 616T92, 616T93	offenzellig				•					-	langsameres Rückstellverhalten, gute Dämpfungseigenschaften	-	
Bettungsschaum selbstklebend 619M9	offenzellig				•					-	langsameres Rückstellverhalten, geringe Dichte	-	
Schaumfolie 636S1	offenzellig				•					-	hohe Verklebbarkeit, geringe Dichte	-	
Frottee-Polsterstoff selbstklebend 623P2	Obermaterial Frottee, Unterseite Klebefolie		•	•	•	•				-	hoher Tragekomfort	-	
Frottee-Polsterstoff 623P3	Obermaterial Frottee, Unterseite Flausch		•	•	•	•				-	kleblich, in Verbindung mit Mikroklett 62824 zu verwenden	-	
Polstermaterial selbstklebend 616T25	PVC-Schaum		•	•	•					-	für Anprobe geeignet	-	
ComfoTex air 623F62	1. Seite: 100% Polyamid 2. Seite: 100% Polyester		•	•	•					-	luftdurchlässig hohe Polstereigenschaften hohes Rückstellvermögen hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich 1. Seite kleblich 30°C Schonwaschgang	-	
ComfoTex soft 623F109	1. Seite: 100% Polyamid 2. Seite: 16 % Elasthan; 84 % Polyamid		•	•	•					-	besonders weiche Oberfläche sehr hohe Polstereigenschaften hohes Rückstellvermögen sehr hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich HF- und Ultraschall-verschweißbar 1. Seite kleblich 30°C Schonwaschgang	-	
ComfoTex smooth 623F110	1. Seite: 100% Polyamid 2. Seite: 20 % Elasthan, 80 % Polyamid		•	•	•					-	besonders glatte Oberfläche sehr hohe Polstereigenschaften hohes Rückstellvermögen sehr hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich HF- und Ultraschall-verschweißbar 1. Seite kleblich 30°C Schonwaschgang	-	
ComfoTex grippy 623F112	1. Seite: 100% Polyamid 2. Seite: 16 % Elasthan, 84 % Polyamid		•	•	•					-	rutschhemmend in Strichrichtung durch spezielle Stricktechnik sehr hohe Polstereigenschaften hohes Rückstellvermögen sehr hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich HF- und Ultraschall-verschweißbar 1. Seite kleblich 30°C Schonwaschgang	-	
Sportolon 617S19, 617S20	offenzellig	•	•	•						ca. Shore A 15	hohes Rückstellvermögen, waschbar, atmungsaktiv, geringe Dichte	-	
Neopren® 617S10, 617S15	geschlossenzellig		•	•	•					ca. Shore A 18	rückstellfähig, textilbeschichtet	-	
PS-Velour 620P15	Microfaser-Wirbelvlies 60 % Polyamid, 40 % Polyurethan	•	•	•	•					-	abwaschbar, reißfest, luftdurchlässig, wasserdampfdurchlässig, reißbeständig, farbecht gg. Schweiß	-	
Technogel-Tafel 616S116	PU-Gel einseitig mit PE-Folie	•	•	•			•		•	ca. Shore A 2,5	formstabil, gute Ableitung von Scherkräften, sehr gute Dämpfung und gute Druckverteilung, hohe Dehnung, hohe Schockabsorption, gute Verklebbarkeit	-	
Technogel-Tafel 616S8	PU-Gel beidseitig mit PU-Folie	•	•	•			•		•	ca. Shore A 2,5-10	formstabil, gute Ableitung von Scherkräften, sehr gute Dämpfung und gute Druckverteilung, hohe Dehnung, hohe Schockabsorption, gute Verklebbarkeit	-	
Polstermaterialien mit antibakterieller Wirkung SKINGUARD Technologie													
Pedilin SilverShield® 617S203	PE-Schaum, geschlossenzellig	•	•	•			••	••	•	ca. Shore A 35	 Skinguard - Vorteile auf einen Blick: + hohe und langanhaltende Wirkung der antibakteriellen Substanzen + Wirksamkeit gegen ein breites Spektrum von pathogenen Bakterien wie Staphylococcus aureus (grampositiv) und Escherichia coli (gramnegativ) nach den Spezifikationen der Norm JIS Z 2901 + effektive Reduktion der Geruchsbildung + ausgezeichnete Hautverträglichkeit (dermatologisch getestet, SGS Institut Fresenius GmbH Deutschland) + keine Beeinträchtigung der physikalischen Eigenschaften sowie der Verarbeitungseigenschaften durch die antibakteriellen Substanzen	gut verformbar, gute Verklebbarkeit, hohes Rückstellvermögen, verschweißbar mit PE	130 °C
Antibakterielles Nora® Lunairmed 617S229	EVA-Copolymer, geschlossenzellig	••	•	•			•		•	ca. Shore A 18	antibakteriell wirksam, sehr geringe Dichte, hochelastisch, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen, keine horizontale Verformung möglich	120-130 °C	