

Hinweise* zu den Anwendungsgebieten und Temperaturempfehlungen** für Polstermaterialien

* Diese Hinweise haben nur Gültigkeit für die Polstermaterialien der Ottobock SE & Co. KGaA.
** Die Temperaturangaben sind lediglich Empfehlungen der Ottobock SE & Co. KGaA,
die jedoch einer individuellen Abstimmung auf Ihre Heizgeräte bedürfen.
*** Die Shore-Härte ist ein Werkstoffkennwert für Polstermaterialien gemäß den Normen
DIN 53505 und DIN 7868. Die Angaben dieser Tabelle beruhen auf der Ermittlung der
Shore-Härten im unverarbeiteten Zustand der Materialien unter Berücksichtigung der
empfohlenen Solltemperatur am Messort.

	Versorgungsbeispiele/ Produktbezeichnungen	Struktur/Aufbau	FO	AFO	KAFO	Lagerungs- schiene	Korsett	Prothesen- schläfte	Soft-Socks	Sitzschalen/ Reha	Thermoplastisch verformbar	Shore-Härte**	Eigenschaften	Empfohlene Umformungs- temperatur für Umform- und Infiltratoren
	Pedilin® 617S3, 617S6	PE-Schaum, geschlossenzellig	●	●	●			●●	●●		●	ca. Shore A 35	der Klassiker für Soft-Socks, gut verformbar, gute Verklebbartigkeit, hohes Rückstellvermögen	130 °C
	Plastazote® 617S7, 617S8, 617S17, 617S18, 617S21	PE-Schaum, geschlossenzellig		●	●●	●	●			●	●	ca. Shore A 15-20	geringe Dichte, gute Verklebbartigkeit, gutes Rückstellvermögen	110 °C
	EvaZote® 617S9, 617S13, 617S14	EVA-Copolymer, geschlossenzellig		●	●		●			●	●	ca. Shore A 12-20	elastisch, hohes Rückstellvermögen	110 °C
	Nora® Aero sorb mittel 617S174	Leichtzellkautschuk, geschlossenzellig	●●	●	●	●●					●	ca. Shore A 12; Shore A Null 26	geringe Dichte, abwaschbar, verzögertes Rückstellvermögen, schockabsorbierend	110-130 °C
	Nora® Aero sorb weich 617S173	Leichtzellkautschuk, geschlossenzellig	●●	●	●	●●					●	ca. Shore A 8; Shore A Null 22	geringe Dichte, abwaschbar, verzögertes Rückstellvermögen, schockabsorbierend	110-130 °C
	Nora® Lunasoft SL 617S191	EVA-Copolymer, geschlossenzellig	●	●	●				●●	●●	●	ca. Shore A 40	geringe Dichte, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen	120-170 °C
	Nora® Lunasoft SLW 617S192	EVA-Copolymer, geschlossenzellig	●	●	●				●		●	ca. Shore A 30	geringe Dichte, glatt, abwaschbar	120-170 °C
	Nora® Lunatec Combi 7 617S187=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 Tragekomfort, abwaschbar	130-150 °C
	Nora® Lunairflex 617S188, 617S190	EVA-Copolymer, geschlossenzellig	●	●	●				●		●	ca. Shore A 22	sehr geringe Dichte, hochelastisch, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen, keine horizontale Verformung möglich	110-130 °C
	Nora® Lunarmed 617S181, 617S180	EVA-Copolymer, geschlossenzellig	●●	●	●				●		●	ca. Shore A 18	sehr geringe Dichte, hochelastisch, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen, keine horizontale Verformung möglich	110-130 °C
	Nora® Lunalastik 617S189	EVA-Copolymer, geschlossenzellig	●	●	●				●		●	ca. Shore A 25	gute Verklebbartigkeit	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, geschlossenzellig	●	●	●						●	ca. Shore A 40	hohes Rückstellvermögen, druckfest	100 °C
	EVA marble 617S69	EVA-Schaum, zweifarbig marmoriert	●	●	●						●	ca. Shore A 30	geringe Dichte, elastisch, hohes Rückstellvermögen, druckfest, abwaschbar, gute Verklebbartigkeit, gute Schleifbarkeit	120 °C
	PPT 617S68	PU-Weichschaum	●●	●	●							ca. Shore A 15	nahezu 100 %-iges Rückstellvermögen, druckfest, schockabsorbierend, hohe Lebensdauer, beidseitig aufgezogen	-
	Dyatec 617S119	PU-Weichschaum, offenzellig	●●	●	●		●	●				ca. Shore A 10	geringe Dichte, verzögert rückstellfähig, weich	-
	Zellkautschuk 619M5	beidseitig offenporig							●	●		ca. Shore A 10	hohes Rückstellvermögen, vielseitig einsetzbar	-
	Relax-Schaum 616T92, 616T93	offenzellig				●					●		langsame Rückstellverhalten, gute Dämpfungseigenschaften	-
	Bettungsschaum selbstklebend 619M9	offenzellig				●					●		langsame Rückstellverhalten, geringe Dichte	-
	Frottee-Polsterstoff selbstklebend 623P2	Obermaterial Frottee, Unterseite Klebefolie	●	●	●	●	●						hoher Tragekomfort	-
	Frottee-Polsterstoff 623P3	Obermaterial Frottee, Unterseite Flausch	●	●	●	●							klettfähig, in Verbindung mit Mikroflekt 623Z4 sowie 623Z20 zu verwenden	-
	Polstermaterial selbstklebend 616T25	PVC-Schaum	●	●	●	●							für Anprobe geeignet	-
	ComforTex air 623F62	1. Seite: 100% Polyamid 2. Seite: 100% Polyester	●	●	●	●							luftdurchlässig hohe Polsterreigenschaften hohes Rückstellvermögen hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich 1. Seite klettfähig 30°C Schonwaschgang	-
	ComforTex soft 623F109	1. Seite: 100% Polyamid 2. Seite: 16 % Elasthan; 84 % Polyamid	●	●	●	●							besonders weiche Oberfläche sehr hohe Polsterreigenschaften hohes Rückstellvermögen sehr hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich HF- und Ultrasonic-verschweißbar 1. Seite klettfähig 30°C Schonwaschgang	-
	ComforTex smooth 623F110	1. Seite: 100% Polymid 2. Seite: 20 % Elasthan, 80 % Polyamid	●	●	●	●							besonders glatte Oberfläche sehr hohe Polsterreigenschaften hohes Rückstellvermögen sehr hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich HF- und Ultrasonic-verschweißbar 1. Seite klettfähig 30°C Schonwaschgang	-
	ComforTex grippy 623F112	1. Seite: 100% Polymid 2. Seite: 16 % Elasthan, 84 % Polyamid	●	●	●	●							rustschemmend in Strichrichtung durch spezielle Stricktechnik sehr hohe Polsterreigenschaften hohes Rückstellvermögen sehr hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich HF- und Ultrasonic-verschweißbar 1. Seite klettfähig 30°C Schonwaschgang	-
	ComforTex air Hexagon 623F118	1. Seite: 100% Polymid 2. Seite: 100% Polyester	●	●	●	●							luftdurchlässig sehr gute Polsterreigenschaften, extrem dämpfend sehr hoher Tragekomfort, individuelle Formgebung möglich, 30°C Schonwaschgang	-
	Polstermaterial, selbstklebend 616S142	100% Polyester	●	●	●	●							selbstklebend	-
	Kanten-Polstermaterial selbstklebend 616S143	95% Polyester 5% Polyurethan	●	●	●	●	●						selbstklebend	-
	Neopren® 617S10, 617S15	geschlossenzellig	●	●	●							ca. Shore A 18	rückstellfähig textilbeschichtet	-
	PS-Velour 620P15	Microfaser-Wirbelvlies 60 % Polyamid, 40 % Polyurethan	●	●	●	●							abwaschbar, reißfest, luftdurchlässig, wasserabempfindlich, reißbeständig, farbecht gg. Schweiß	-
	Technogel-Tafel 616S16	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 Schokabsorption, gute Verklebbartigkeit	-
	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 Schokabsorption, gute Verklebbartigkeit	-

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 (grau) und Escherichia coli (negativ) nach den Spezifikationen der Norm JIS Z 2801 + 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 Verklebbartigkeit, hohes Rückstellvermögen, verschweißbar mit PE	130 °C
--	----------------------------------	---------------------------------	---	---	---	--	--	--	----	----	---	----------------	--	--	--------