


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- schäfte	Soft-Sockets	Sitzschalen/ Reha	Thermoplastisch verformbar	Shore-Härte**	Eigenschaften	Empfohlenes Umformungs- temperatur für Uniluft- und Infrarotöfen
	Pedilin 617S3, 617S6	PE-Schaum, geschlossenenzellig	•	•	•			••	••		•	ca. Shore A 35	der Klassiker für Soft-Sockets, gut verformbar, gute Verklebbarkeit, hohes Rückstellvermögen	130 °C
	Plastazote® 617S7, 617S8, 617S17, 617S18, 617S21	PE-Schaum, geschlossenenzellig		•	••	•	•			•	•	ca. Shore A 15-20	geringe Dichte, gute Verklebbarkeit, gutes Rückstellvermögen	110 °C
	Evazote® 617S9, 617S13, 617S14	EVA-Copolymer, geschlossenenzellig		•	•		•			•	•	ca. Shore A 12-20	elastisch, hohes Rückstellvermögen	110 °C
	Nora® Aero sorb mittel 617S174	Leichtzellkautschuk, geschlossenenzellig	••	•	•	••					•	ca. Shore A 12; Shore A Null 26	geringe Dichte, abwaschbar, verzögertes Rückstellvermögen, schockabsorbierend	110-130 °C
	Nora® Aero sorb weich 617S173	Leichtzellkautschuk, geschlossenenzellig	••	•	•	••					•	ca. Shore A 8; Shore A Null 22	geringe Dichte, abwaschbar, verzögertes Rückstellvermögen, schockabsorbierend	110-130 °C
	Nora® Lunasoft SL 617S191	EVA-Copolymer, geschlossenenzellig	•	•	•			••	••	•	•	ca. Shore A 40	geringe Dichte, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen	120-170 °C
	Nora® Lunasoft SLW 617S192	EVA-Copolymer, geschlossenenzellig	•	•	•			•			•	ca. Shore A 30	geringe Dichte, glatt, abwaschbar	120-170 °C
	Nora® Lunatec Combi 7 617S187=7	EVA-Copolymer, geschlossenenzellig	••	•	•			•	••	•	•	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 617S188, 617S190	EVA-Copolymer, geschlossenenzellig	•	•	•			•		•	•	ca. Shore A 22	sehr geringe Dichte, hochelastisch, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen, keine horizontale Verformung möglich	110-130 °C
	Nora® Lunairmed 617S181, 617S180	EVA-Copolymer, geschlossenenzellig	••	•	•			•			•	ca. Shore A 18	sehr geringe Dichte, hochelastisch, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen, keine horizontale Verformung möglich	110-130 °C
	Nora® Lunalastik 617S189	EVA-Copolymer, geschlossenenzellig	•	•	•			•			•	ca. Shore A 25	gute Verklebbarkeit	110-130 °C
	Multicolor OD 617S92	PE-Schaum, geschlossenenzellig	••	•	•						•	ca. Shore A 27	hohes Rückstellvermögen, druckfest	140 °C
	Dinoschaum 617S90, 617S91, 617S93, 617S94	EVA-Copolymer, geschlossenenzellig	•	•	•						•	ca. Shore A 40	hohes Rückstellvermögen, druckfest	100 °C
	EVA marble 617S69	EVA-Schaum, zweifärbig marmoriert	•	•	•						•	ca. Shore A 30	geringe Dichte, elastisch, hohes Rückstellvermögen, druckfest, abwaschbar, gute Verklebbarkeit, gute Schleifbarkeit	120 °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	–
	Relax-Schaum 616T92, 616T93	offenzellig				•				•		–	langsameres Rückstellverhalten, gute Dämpfungseigenschaften	–
	Bettungsschaum selbstklebend 619M9	offenzellig				•				•		–	langsameres Rückstellverhalten, geringe Dichte	–
	Frottee-Polsterstoff selbstklebend 623P2	Obermaterial Frottee, Unterseite Klebefolie		•	•	•	•					–	hoher Tragekomfort	–
	Frottee-Polsterstoff 623P3	Obermaterial Frottee, Unterseite Flausch		•	•	•						–	klettfähig, in Verbindung mit Mikrolett 62324 sowie 6232200 zu verwenden	–
	Polstermaterial selbstklebend 616T25	PVC-Schaum		•	•	•						–	für Anprobe geeignet	–
	ComforTex air 623F62	1. Seite: 100% Polyamid 2. Seite: 100% Polyester		•	•	•						–	luftdurchlässig hohe Polstereigenschaften 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 Polstereigenschaften hohes Rückstellvermögen sehr hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich HF- und Ultraschall-verschweißbar 1. Seite klettfähig 30°C Schonwaschgang	–
	ComforTex smooth 623F110	1. Seite: 100% Polymaid 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 klettfähig 30°C Schonwaschgang	–
	ComforTex grippy 623F112	1. Seite: 100% Polymaid 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 klettfähig 30°C Schonwaschgang	–
	ComforTex air Hexagon 623F118	1. Seite: 100% Polyamid 2. Seite: 100% Polyester		•	•	•						–	luftdurchlässig, sehr gute Polstereigenschaften, extrem belastbar, 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	geschlossenenzellig		•	•							ca. Shore A 18	rückstellfähig, textilbeschichtet	–
	PS-Velour 620P15	Microfaser-Wirbelvlies 60 % Polyamid, 40 % Polyurethan	•	•	•	•						–	abwaschbar, reißfest, luftdurchlässig, wasserdampfdurchlässig, reibbeständig, 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, geschlossenenzellig	•	•	•			••	••		•	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 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 Verklebbarkeit, hohes Rückstellvermögen, verschweißbar mit PE	130 °C
--	---	-----------------------------------	---	---	---	--	--	----	----	--	---	----------------	--	---	--------