


# 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 7968. 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	Anwendungsgebiete									Thermoplastisch verformbar	Shore-Härte***	Eigenschaften	Empfohlene Umformungs- temperatur für Umfüll- und Infrarotöfen
		FO	AFO	KAFO	Lagerungs- schiene	Korsett	Prothesen- schäfte	Soft- Sockets	Sitzschalen/ Reha					
<b>Pedlin</b> 617S3, 617S6	PE-Schaum, geschlossen zellig	•	•	•					••	••	•	ca. Shore A 35	der Klassiker für Soft-Sockets, gut verformbar, gute Verklebbarkeit, hohes Rückstellvermögen	130 °C
<b>Plastazote®</b> 617S7, 617S8, 617S17, 617S18, 617S21	PE-Schaum, geschlossen zellig		•	••	•	•					•	ca. Shore A 15-20	geringe Dichte, gute Verklebbarkeit, gutes Rückstellvermögen	110 °C
<b>Evazote®</b> 617S9, 617S13, 617S14	EVA-Copolymer, geschlossen zellig		•	•		•					•	ca. Shore A 12-20	elastisch, hohes Rückstellvermögen	110 °C
<b>Nora® Aero sorb mittel</b> 617S174	Leichtzellkautschuk, geschlossen zellig	••	•	•	••						•	ca. Shore A 12; Shore A Null 26	geringe Dichte, abwaschbar, verzögertes Rückstellvermögen, schockabsorbierend	110 – 130 °C
<b>Nora® Aero sorb weich</b> 617S173	Leichtzellkautschuk, geschlossen zellig	••	•	•	••						•	ca. Shore A 8; Shore A Null 22	geringe Dichte, abwaschbar, verzögertes Rückstellvermögen, schockabsorbierend	110 – 130 °C
<b>Nora® Lunasoft SL</b> 617S191	EVA-Copolymer, geschlossen zellig	•	•	•				••	••	•	•	ca. Shore A 40	geringe Dichte, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen	120 – 170 °C
<b>Nora® Lunasoft SLW</b> 617S192	EVA-Copolymer, geschlossen zellig	•	•	•				•			•	ca. Shore A 30	geringe Dichte, glatt, abwaschbar	120 – 170 °C
<b>Nora® Lunatec Combi 7</b> 617S187=7	EVA-Copolymer, geschlossen zellig	••	•	•				•	••	•	•	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
<b>Nora® Lunairflex</b> 617S188, 617S190	EVA-Copolymer, geschlossen zellig	•	•	•				•			•	ca. Shore A 22	sehr geringe Dichte, hochelastisch, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen, keine horizontale Verformung möglich	110 – 130 °C
<b>Nora® Lunairmed</b> 617S181, 617S180	EVA-Copolymer, geschlossen zellig	••	•	•				•			•	ca. Shore A 18	sehr geringe Dichte, hochelastisch, abwaschbar, gutes Rückstellvermögen, keine horizontale Verformung möglich	110 – 130 °C
<b>Nora® Lunalastik</b> 617S189	EVA-Copolymer, geschlossen zellig	•	•	•				•			•	ca. Shore A 25	hohes Rückstellvermögen, abwaschbar, gute Verklebbarkeit	110 – 130 °C
<b>Dynoform</b> 617S70, 617S71	PE-Schaum, geschlossen zellig	•	•	•				•	•		•	ca. Shore A 30	rückstellfähig, druckfest	110 – 130 °C
<b>Multicolor OD</b> 617S92	PE-Schaum, geschlossen zellig	••	•	•							•	ca. Shore A 27	hohes Rückstellvermögen, druckfest	140 °C
<b>Dinoschaum</b> 617S90, 617S91, 617S93, 617S94	EVA-Copolymer, geschlossen zellig	•	•	•							•	ca. Shore A 40	hohes Rückstellvermögen, druckfest	100 °C
<b>PPT</b> 617S68	PU-Weichschaum	••	•	•								ca. Shore A 15	nahezu 100 %-iges Rückstellvermögen, druck- und stoßabsorbierend, hohe Lebensdauer, beidseitig aufgeraut	–
<b>Dyatec</b> 617S119	PU-Weichschaum, offenzellig	••	•	•	•	•						ca. Shore A 10	geringe Dichte, verzögernd rückstellfähig, weich	–
<b>Zellkautschuk</b> 619M5	beidseitig offenporig							•	•			ca. Shore A 10	hohes Rückstellvermögen, vielseitig einsetzbar	–
<b>Polstergummi</b> 619M3	beidseitig mit Haut und feiner Stoffmusterung								•			ca. Shore A 25	hohe Druckelastizität, gutes Rückstellvermögen, vielseitig einsetzbar	–
<b>Relax-Schaum</b> 616T92, 616T93	offenzellig										•	–	langsameres Rückstellverhalten, gute Dämpfungseigenschaften	–
<b>Bettungsschaum selbstklebend</b> 619M9	offenzellig										•	–	langsameres Rückstellverhalten, geringe Dichte	–
<b>Frottee-Polsterstoff selbstklebend</b> 623P2	Obermaterial Frottee, Unterseite Klebefolie		•	•	•							–	hoher Tragekomfort	–
<b>Frottee-Polsterstoff</b> 623P3	Obermaterial Frottee, Unterseite Flausch		•	•	•							–	klettfähig, in Verbindung mit Mikrokleb 623Z4 sowie 623Z200 zu verwenden	–
<b>Polstermaterial selbstklebend</b> 616T25	PVC-Schaum		•	•	•							–	für Anprobe geeignet	–
<b>ComforTex air</b> 623F62	1. Seite: 100% Polyamid 2. Seite: 100% Polyester		•	•	•							–	luftdurchlässig hohe Polsterseigenschaften hohes Rückstellvermögen hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich 1. Seite klettfähig 30°C Schonwaschgang	–
<b>ComforTex soft</b> 623F109	1. Seite: 100% Polyamid 2. Seite: 16 % Elasthan; 84 % Polyamid		•	•	•							–	besonders weiche Oberfläche sehr hohe Polsterseigenschaften hohes Rückstellvermögen sehr hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich HF- und Ultraschall-verschweißbar 1. Seite klettfähig 30°C Schonwaschgang	–
<b>ComforTex smooth</b> 623F110	1. Seite: 100% Polyamid 2. Seite: 20 % Elasthan, 80 % Polyamid		•	•	•							–	besonders glatte Oberfläche sehr hohe Polsterseigenschaften hohes Rückstellvermögen sehr hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich HF- und Ultraschall-verschweißbar 1. Seite klettfähig 30°C Schonwaschgang	–
<b>ComforTex grippy</b> 623F112	1. Seite: 100% Polyamid 2. Seite: 16 % Elasthan, 84 % Polyamid		•	•	•							–	rutschhemmend in Strichrichtung durch spezielle Stricktechnik sehr hohe Polsterseigenschaften hohes Rückstellvermögen sehr hoher Tragekomfort individuelle Formgebung möglich HF- und Ultraschall-verschweißbar 1. Seite klettfähig 30°C Schonwaschgang	–
<b>Neopren®</b> 617S10, 617S15	geschlossen zellig		•	•	•							ca. Shore A 18	rückstellfähig, textilbeschichtet	–
<b>PS-Velour</b> 620P15	Microfaser-Wirbelvlies 60 % Polyamid, 40 % Polyurethan	•	•	•	•							–	abwaschbar, reißfest, luftdurchlässig, wasserdampfdurchlässig, reibbeständig, farblich gg. Schweiß	–
<b>Technogel-Tafel</b> 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	–
<b>Technogel-Tafel</b> 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

<b>Pedlin SilverShield®</b> 617S203	PE-Schaum, geschlossen zellig		•	•	•				••	••	•	ca. Shore A 35	 <b>Skinguard – Vorteile auf einen Blick:</b> + 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
--	----------------------------------	--	---	---	---	--	--	--	----	----	---	----------------	--	---	--------

Nora® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Freudenberg; Plastazote® und Evazote® sind eingetragene Warenzeichen von Zotefoams; Neopren® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont; SilverShield® ist ein eingetragenes Warenzeichen von North Sea Plastics