

Produkt Product			Secutex ShD70	PE HD	Secutex ShD85	PA 06	POM-C
Qualität Quality			Shore D70	Standard	Shore D85	Standard, trocken	Standard
Farbe Color			Weiß, hellgrün	Reinweiß	Weiß, hellgrün	Weiß	Weiß, gelblich
Materialbasis Material base			Polyäther / Iso		Polyäther / Iso		
Typische Eigenschaften Typical properties	Test Method (PU)	Einheit Unit					
Shore-Härte bei 23°C Shore Hardness at 23°C	ISO 868	Shore D	70	64	85	82	82
Zugfestigkeit bei 23°C Tensile Stress at 23°C	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	31	30	63.5	80	65
Zug E-Modul bei 23°C Young's Modulus at 23°C	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	1500	1350	2750	3000	2700
Bruchdehnung bei 23°C Elongation at Break at 23°C	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	90%	>400%	13,5%	70%	27%
Biegefestigkeit bei 23°C Flexural Strength at 23°C	ASTM D790	N/mm <sup>2</sup>	24	-	91	125	97
Gebrauchstemperatur Temperature of use		°C	-30 bis 80	-80 bis 90	-30 bis 80	-40 bis 90	-50 bis 100
Dichte Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,13	0,963	1,13	1,14	1,39
UV-Licht und Witterung			0	0	0	0	0
Freibewitterung Outdoor exposure							
Lieferform			Verschiedene Lieferformen nach Kundenwunsch und in Absprache Sonderformen mit eigenem Formenbau möglich		Verschiedene Lieferformen nach Kundenwunsch und in Absprache Sonderformen mit eigenem Formenbau möglich		
			Plattenware	Plattenware, Rund	Plattenware	Plattenware, Guß	Platten, Rund
Maßtoleranz Tolerance			Secutex Werksnorm		Secutex Werksnorm		
Verarbeitung Processing			Secutex ShD 70 lässt sich hervorragend mechanisch Bearbeiten (Fräsen, Bohren, Schneiden, Drehen) bearbeiten.	Lässt sich ausreichend gut mechanisch Bearbeiten.	Secutex ShD 70 lässt sich hervorragend mechanisch Bearbeiten (Fräsen, Bohren, Schneiden, Drehen) bearbeiten.	Lässt sich gut mechanisch Bearbeiten.	Lässt sich hervorragend mechanisch Bearbeiten.