



# Roto Frank AG

## Datenblatt für Verglasungsklötze

Data sheet for glazing packers

21.01.2015

Rev. 02-2015

Typ <i>Type</i>	GL-SV	GL-B	GL-IB	GL-UK	GL-UKS	Prüfmethode <i>Test method</i>
Maße [mm] <i>Dimension [mm]</i>	100 x 24 x 5	100 x 30 x 5	100 x 60 x 5	100 x 30 x 5	100 x 30 x 5	
Werkstoff <i>Material</i>	PP	PP	PP	PP / TPE	TPE / Stahl	
Dichte <i>Density</i>	0,905 g/cm <sup>3</sup>	0,905 g/cm <sup>3</sup>	0,905 g/cm <sup>3</sup>	0,905 g/cm <sup>3</sup> / 0,970 g/cm <sup>3</sup>	0,970 g/cm <sup>3</sup> / 7,9 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Härte [nach Shore D] <i>Shore Hardness</i>	D63	D63	D63	D63 (PP)	-	DIN 53505
Härte [nach Shore A] <i>Shore Hardness</i>	-	-	-	A78 (TPE)	-	ISO 868
Härte [IRHD] <i>Hardness</i>	-	-	-	-	67 IRHD	DIN ISO 48
Streckspannung $\sigma$ zul. [MPa] <i>Tensile strength at yield</i>	29 MPa	29 MPa	29 MPa	29 Mpa (PP)	-	ISO 527-2
Reißfestigkeit Typ 2 [MPa] <i>Tensile strength Typ 2</i>	-	-	-	3,6 MPa (TPE)	16,6 MPa (TPE)	ISO 37
Zugfestigkeit Rm [MPa] <i>Tensile stress Rm</i>	-	-	-	-	520-720 MPa (Stahl)	
E-Modul (Elastizität) [MPa] <i>Flexural Modulus</i>	1550 Mpa	1550 Mpa	1550 Mpa	1550 Mpa / 15 Mpa	15 Mpa / 200000 Mpa	ISO 178
Min. dauerhafte Gebrauchstemperatur: <i>Min. service temperature</i>	-30 °C	-30 °C	-30 °C	-30 °C	-30 °C	
Max. dauerhafte Gebrauchstemperatur: <i>Max. service temperature</i>	+100 °C	+100 °C	+100 °C	+100 °C	+100 °C	
Bruchlast bei -20°C [KN] <i>Breaking strength</i>	20,00 KN 2039 kg	20,00 KN 2039 kg	20,00 KN 2039 kg	13,00 KN 1325 kg	17,72 KN 1806 kg	Prüfung des Druckverformungsverhalten <i>Testing of compressive deformation</i>
Bruchlast bei +23°C [KN] <i>Breaking strength</i>	12,00 KN 1223 kg	13,50 KN 1376 kg	12,00 KN 1223 kg	9,00 KN 917 kg	8,73 KN 890 kg	
Bruchlast bei +80°C [KN] <i>Breaking strength</i>	3,30 KN 336 kg	3,90 KN 398 kg	3,70 KN 377 kg	3,00 KN 306 kg	8,85 KN 902 kg	