

PTFE 20 Glass_FDA weiss I white – 25020

Eigenschaften I Characteristics	Messbedingungen I Measure conditions	Einheit I Unit of measure	DIN	ISO	ASTM	PTFE 20 Glass white – 25020
Übliche Bezeichnung I Usual description						PTFE
Farbe I Colour						weiß/ white
Dichte I Spec. Gravity	23°	g/m ³	53479			2,2
Härte I Hardness	23°	Shore D		868		60 +/- 3
Spannungswert I Extension Modulus						
Zugfestigkeit I Tensile Strength	23°	MPa			D4745-79	≥ 16
Bruchdehnung I Elongation	23°	%			D4745-79	≥ 219
Weiterreißfestigkeit I Tear Strength						
Kugeldruckhärte	23°	MPa	53456			≥ 27
Druckfestigkeit	23°	MPa	53455			≥ 8
Wärmeleitfähigkeit	23°	(J x 10 ³) / (m x h x K)	52612			1,3
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	25° - 200°	K ⁻¹ x 10 ⁵				10,7
Gleitreibungskoeffizient		μ				0,16
Druckverformungsrest I Compression Set						
Temperatur min.		°C				- 200
Temperatur max.		°C				260
Temp. max. Wasser/Dampf I water/stream		°C				
Temp. max. Heißluft I Temp. max.hot air		°C				
E-Modul Zug		MPa	53457			1320

Alle Daten wurden von Laborprüfkörpern gewonnen, sie sind somit nicht auf fertige Dichtungen übertragbar.
All test-results are measured from test specimen and cannot be transferred to seal applications.

Status: 112004 I muelner

Dieser Werkstoff ist FDA-konform.