

PTFE 10 Ekonol creme - 9020

Eigenschaften Characteristics	Messbedingungen Measure conditions	Einheit Unit of measure	DIN	ISO	ASTM	PTFE 10 Ekonol creme - 9020
Übliche Bezeichnung Usual description						PTFE
Farbe Colour						creme
Dichte Spec. Gravity	23°	kg/m ³	53479			2068
Härte Hardness	23°	Shore D		342		63 +/- 3
Spannungswert Extension Modulus						
Zugfestigkeit Tensile Strength	23°	MPa			D4745-79	≥ 13
Bruchdehnung Elongation	23°	%			D4745-79	≥ 180
Weiterreißfestigkeit Tear Strength						
Druckfestigkeit	23°	MPa	53455			≥ 11
Wärmeleitfähigkeit	23°	(J x 10 ³) / (m x h x K)	52612			5,4
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	25° - 200°	K ⁻¹ x 10 ⁻⁵				8,4
Gleitreibungskoeffizient		μ				0,18
Druckverformungsrest Compression Set						
Temperatur min.		°C				-200
Temperatur max.		°C				260
Temp. max. Wasser/Dampf water/stream		°C				
Temp. max. Heißluft Temp. max.hot air		°C				

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 | muelner