

PTFE 10 Ekonol creme – 9020

Eigenschaften / Characteristics	DIN	ISO	ASTM	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	PTFE 10 Ekonol 9020
Übliche Bezeichnung / Usual description						PTFE
Farbe / Colour						Creme/Cream*
Dichte / Spec. Gravity	53479			23°	kg/m ³	2068
Härte / Hardness		342		23°	Shore D	63 +/- 3
Zugfestigkeit / Tensile Strength			D4745-79	23°	MPa	≥ 13
Bruchdehnung / Elongation			D4745-79	23°	%	≥ 180
Druckfestigkeit / Compressive strength	53455			23°	MPa	≥ 11
Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	52612			23°	(J x 10 ³) / (m x h x K)	5,4
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient / Linear coefficient of thermal expansion				25° - 200°	K ⁻¹ x 10 ⁻⁵	8,4
Gleitreibungskoeffizient / coefficient of sliding friction					μ	0,18
Temperatur min.					°C	-200
Temperatur max.					°C	260

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.

Version: 02/2026