

PTFE 20 Glass_FDA weiß / white – 25020

Eigenschaften / Characteristics	DIN	ISO	ASTM	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	PTFE 20 Glass 25020
Übliche Bezeichnung / Usual description						PTFE
Farbe / Colour						weiß / white
Dichte / Spec. Gravity	53479			23°	g/cm ³	2,2
Härte / Hardness		868	D2240	23°	Shore D	60 +/- 3
Zugfestigkeit / Tensile Strength			D4745-79	23°	MPa	≥ 16
Bruchdehnung / Elongation			D4745-79	23°	%	≥ 219
Kugeldruckhärte / Ball pressure hardness	53456			23°	MPa	≥ 27
Druckfestigkeit / Compressive strength	53455			23°	MPa	≥ 8
Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	52612			23°	(J x 10 ³) / (m x h x K)	1,3
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient / Linear coefficient of thermal expansion				25° - 200°	K ⁻¹ x 10 ⁻⁵	10,7
Gleitreibungskoeffizient / Coefficient of sliding friction					μ	0,16
Temperatur min.					°C	-200
Temperatur max.					°C	260
E-Modul Zug / modulus of elasticity in tension	53457				MPa	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.

Version: 02/2026

Dieser Werkstoff ist FDA-konform.

This material is FDA compliant.