

PTFE-TFM1600 FDA weiß / white – 1612

Eigenschaften / Characteristics	DIN	ASTM	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	PTFE-TFM1600 FDA 1612
Übliche Bezeichnung / Usual description					PTFE-P
Farbe / Colour					weiß / white
Dichte / Spec. Gravity	53479			g/cm ³	2,16
Härte / Hardness		D2240		Shore D	51 - 65
Zugfestigkeit / Tensile Strength	53455			N/mm ²	30
Kugeldruckhärte / Ball indentation hardness	53456		H132/6	N/mm ²	28
Bruchdehnung / Elongation	53455			%	400
Reibungskoeffizient (dyn.) / Coefficient of friction (dyn.)		D1894		μ	0,06
Verschleißfaktor (K) / Wear factor (K)		D3702		cm ³ min 10 ⁻⁸ / kg m h	
Kompr. Stärke / Compression strength		D695	at 1% deformation	N/mm ²	4 – 5
Temperatur min.				°C	-200
Temperatur max.				°C	260
Therm. Exp. Coeff. (lin.) 25-100°		D696		10 ⁻⁵ /°C	17

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