

PTFE-BZ60 braun / brown – 7023

Eigenschaften / Characteristics	DIN	ASTM	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	PTFE-BZ60 7023
Übliche Bezeichnung / Usual description					PTFE
Farbe / Colour					braun / brown
Dichte / Spec. Gravity	53479			g/cm ³	3,80 – 3,90
Härte / Hardness		D2240		Shore D	65 - 70
Zugfestigkeit / Tensile Strength		D4894		N/mm ²	17 - 23
Bruchdehnung / Elongation		D4894		%	100 - 160
Reibungskoeffizient (dyn.) / Coefficient of friction (dyn.)		D1894		μ	0,13
Verschleißfaktor (K) / Wear factor (K)		D3702		cm ³ min 10 ⁻⁸ / kg m h	10
Kompr. Stärke / Compr. strength		D695	at 1% deformation	N/mm ²	10 - 11
Temperatur min.				°C	-200
Temperatur max.				°C	260
Therm. Exp. Coeff. (lin.) 25-100°		D696		10 ⁻⁵ /°C	8 - 9

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