

PTFE-BZ blau / blue – 7023

Eigenschaften / Characteristics	DIN	ASTM	Messbedingungen / Measure conditions	Einheit / Unit of measure	PTFE-BZ 7023
Übliche Bezeichnung / Usual description					PTFE Bronze
Farbe / Colour					blau / blue
Dichte / Spec. Gravity	53479			g/cm ³	3,05 – 3,12
Härte / Hardness		D2240		Shore D	62 - 67
Zugfestigkeit / Tensile Strength		D4894		N/mm ²	23 - 28
Bruchdehnung / Elongation		D4894		%	200 - 250
Reibungskoeffizient (dyn.) / Coefficient of friction (dyn.)		D1894		μ	0,13
Verschleißfaktor (K) / Wear factor (K)		D3702		cm ³ min 10 ⁻⁸ / kg m h	9 - 13
Kompr. Stärke / Compr. strength		D695	at 1% deformation	N/mm ²	7 - 9
Temperatur min.				°C	-200
Temperatur max.				°C	260
Therm. Exp. Coeff. (lin.) 25-100°		D696		10 ⁻⁵ /°C	10 – 11,5

Version: 02/2026