

PTFE-BZ blau I blue – 7023

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

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 transfered to seal applications.

Status: 032010 I muelner