

## PTFE-BZ60 braun I brown - 7023

Eigenschaften I Characteristics	Messbedingungen I Measure conditions	Einheit I Unit of measure	DIN	ASTM	PTFE-BZ60 braun I brown - 7023
Übliche Bezeichnung I Usual description					PTFE
Farbe I Colour					braun I brown
Dichte I Spec. Gravity		g/cm <sup>3</sup>	53479		3,80 – 3,90
Härte I Hardness		Shore D		D2240	65 - 70
Spannungswert I Extension Modulus					
Zugfestigkeit I Tensile Strength		N/mm <sup>2</sup>		D4894	17 - 23
Bruchdehnung I Elongation		%		D4894	100 - 160
Coefficient of friction (dyn.)		μ		D1894	0,13
Wear factor (K)		cm <sup>3</sup> min 10 <sup>-8</sup> / kg m h		D3702	10
Weiterreißfestigkeit I Tear Strength					
Druckverformungsrest I Compression Set					
Compr. strength	at 1% deformation	N/mm <sup>2</sup>		D695	10 - 11
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 <sup>-5</sup> /°C		D696	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.

Status: 112004 I muelner