

PTFE + 60% Bronze

	Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Spezifikation
Typische	Farbe	-	-	Braun
	Dichte	ASTM D792	g/cm ³	3,800 - 4,000
	Waseraufnahme	ASTM D570	%	0,03
	Entflammbarkeit	UL94	-	V-0
Mechanische	Reißfestigkeit	ASTM D4745	MPa	≥ 17
	Reißdehnung	ASTM D4745	%	≥ 150
	Härte	ASTM D2240	Shore D	≥ 65
	Kugeldruckhärte	ASTM D785	MPa	≥ 30
	Deformation unter Last (140 Kg/cm ² for 24 Std. At 23 °C)	ASTM D621	%	5,5 - 6,5
	Dauerhafte Deformation (after 24 hrs. Relaxation at 23 °C)	ASTM D621	%	2,5 - 3,5
	Haftreibungskoeffizient	ASTM D1894	-	0,18 - 0,20
	Dynamischer Reibungskoeffizient	ASTM D1894	-	0,16 - 0,18
	Verschleißkoeffizient	-	$\frac{\text{cm}^3 \text{ min}}{\text{Kg m h}} \cdot 10^{-8}$	10 - 15
Thermische	Wärmeleitfähigkeit	ASTM C177	W/m·K	0,65
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient von 25 bis 100 °C	ASTM D696	10 ⁻⁵ /°C	8,5 - 10
Elektrisch	Durchschlagfestigkeit	ASTM D257	Ohm·cm	10 ⁷
	Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ohm	10 ⁶