

PTFE+ 40% Bronze

	Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Spezifikation
Typische	Farbe	-	-	Braun
	Dichte	ASTM D792	g/cm ³	3,050 - 3,150
	Waseraufnahme	ASTM D570	%	0,03
	Entflammbarkeit	UL94	-	V-0
Mechanische	Reißfestigkeit	ASTM D4745	MPa	≥ 15
	Reißdehnung	ASTM D4745	%	≥ 180
	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	%	7 - 10
	Dauerhafte Deformation (after 24 hrs. Relaxation at 23 °C)	ASTM D621	%	4,5 - 5,5
	Haftreibungskoeffizient	ASTM D1894	-	0,16 - 0,18
	Dynamischer Reibungskoeffizient	ASTM D1894	-	0,14 - 0,16
	Verschleißkoeffizient	-	$\frac{\text{cm}^3 \text{ min}}{\text{Kg m h}} \cdot 10^{-8}$	15 - 20
Thermische	Wärmeleitfähigkeit	ASTM C177	W/m·K	0,55
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient von 25 bis 100 °C	ASTM D696	10 ⁻⁵ /°C	9 - 11
Elektrische	Durchschlagfestigkeit	ASTM D257	Ohm·cm	10 ⁷
	Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ohm	10 ⁶