

PTFE+ 15% Grafit

	Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Spezifikation
Typische	Farbe	-	-	Schwarz
	Dichte	ASTM D792	g/cm ³	2,140 - 2,170
	Waseraufnahme	ASTM D570	%	0,05
	Entflammbarkeit	UL94	-	V-0
Mechanische	Reißfestigkeit	ASTM D4745	MPa	≥ 16
	Reißdehnung	ASTM D4745	%	≥ 180
	Härte	ASTM D2240	Shore D	≥ 55
	Kugeldruckhärte	ASTM D785	MPa	≥ 25
	Deformation unter Last (140 Kg/cm ² for 24 Std. At 23 °C)	ASTM D621	%	9,5 - 11
	Dauerhafte Deformation (after 24 hrs. Relaxation at 23 °C)	ASTM D621	%	5,5 - 6,5
	Haftreibungskoeffizient	ASTM D1894	-	0,12 - 0,14
	Dynamischer Reibungskoeffizient	ASTM D1894	-	0,10 - 0,12
	Verschleißkoeffizient	-	$\frac{\text{cm}^3 \text{ min}}{\text{Kg m h}} \cdot 10^{-8}$	2000 - 2500
Thermische	Wärmeleitfähigkeit	ASTM C177	W/m·K	0,75
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient von 25 bis 100 °C	ASTM D696	10 ⁻⁵ /°C	8 - 13
Elektrische	Durchschlagfestigkeit	ASTM D257	Ohm·cm	10 ⁷
	Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ohm	10 ⁶
Zertifikat	FDA	-	-	enthalten
	EC – Verordnungen: 1935/2004/EU; 10/2011/EU – 2023/2006/EU	-	-	enthalten