

PTFE + 10% Ekonol

	Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Spezifikation
Typische	Farbe	-	-	hellbraun
	Dichte	ASTM D792	g/cm ³	2,030 - 2,090
	Wasseraufnahme	ASTM D570	%	0,01
	Entflammbarkeit	UL 94	-	V-0
Mechanische	Reißfestigkeit	ASTM D4745	MPa	≥ 15
	Reißdehnung	ASTM D4745	%	≥ 220
	Härte	ASTM D2240	Shore D	≥ 56
	Kugeldruckhärte	ASTM D785	MPa	≥ 30
	Deformation unter Last (140 Kg/cm ² für 24 Std. bei 23 °C)	ASTM D621	%	10 - 12
	Dauerhafte Deformation (nach 24 Std. Entspannung bei 23 °C)	ASTM D621	%	4,5 - 6,5
	Haftreibungskoeffizient	ASTM D1894	-	0,14 - 0,18
	Dynamischer Reibungskoeffizient	ASTM D1894	-	0,10 - 0,12
	Verschleißfestigkeit K.	-	K * 10 ⁻¹⁰	4
Thermische	Wärmeleitfähigkeit	ASTM C177	W/m·K	0,35
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient Von 25 bis 100° C	ASTM D696	10 ⁻⁵ /°C	8,5 - 9,5
Elektrische	Durchschlagfestigkeit	ASTM D257	Ohm·cm	10 ¹⁸
	Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ohm	10 ¹⁷
Zertifikat	FDA	-	-	enthalten
	EC – Verordnungen: 1935/2004/EU; 10/2011/EU – 2023/2006/EU	-	-	enthalten