

<b>D A T E N B L A T T PTFE + 10 % EKONOL</b>				
Parameter	Einheit	Prüfmethode	Probekörper	Sollwerte
Mechanische Eigenschaften, gemessen bei 23 °C an gesinterten Formkörpern				
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479		2,07 ± 0,03
Reißfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455	Probekörperdicke, mm	> 18
Reißdehnung	%	DIN 53455	Probekörperdicke, mm	1,0
Kugeldruckhärte	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53456	Plättchen, 4 mm dick	> 200
Shore-Härte D		DIN 53505	Plättchen, 6 mm dick	1,0
Deformation unter Last (15 N/mm <sup>2</sup> , 100 h)	%	ähnlich ASTM D 621	Zylinder, 10 mm Ø x 10 mm	60 ± 4
Zug-E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53457		—
Thermische Eigenschaften				
Wärmeleitfähigkeit linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>1)</sup> (parallel zur Pressrichtung)	W/m·K K <sup>-1</sup>	DIN 52612 DIN 53752	30 - 100 °C 30 - 200 °C 30 - 260 °C	—
Elektrische Eigenschaften, gemessen bei 23 °C				
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	DIN 53481	Folie, 100 µm dick	—
spezifischer Durchgangswiderstand	Ohm · cm	VDE 0303 Teil 2	200 µm dick	—
Oberflächenwiderstand	Ohm	DIN VDE 0303 Teil 30 IEC93		—
		DIN VDE 0303 Teil 30 IEC93		—

<sup>1)</sup> gemessen mit Dilatometer 2 °C/min.