

Werkstoffrichtwerte PTFE virginal – Importware -

Eigenschaften	Maßeinheit	Prüfmethode	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	g/cm ³		2,1 – 2,3
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	MPa		27,6
Druckfestigkeit	MPa		12,9
Schlagzähigkeit	kJ/m ²		2
Shore-Härte			50-55
Reißdehnung	%		238
Thermische Eigenschaften			
Schmelzpunkt	°C		327
Temperaturanwendungsbereich	°C		-180°C bis +260°C
Elektrische Eigenschaften			
Spezifischer Durchgangswiderstand Oberflächenwiderstand	Ω m Ω		$\geq 1 \times 10^{15}$ >10 ¹⁰

Anmerkung:

Die angegebenen Werte wurden aus vielen Einzelmessungen als Durchschnittswerte ermittelt und entsprechen dem Stand unserer heutigen Kenntnisse. Sie dienen lediglich als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu. Da die Eigenschaften auch von den Dimensionen der Halbzeuge und dem Kristallisationsgrad (z.B. Nukleierung durch Pigmente) abhängen, können die tatsächlichen Eigenschaftswerte eines bestimmten Produkts von den Angaben etwas abweichen.

Druckfehler vorbehalten