

Polystone® PPs schwarz EL

Produktmerkmale

- Flammhemmend ausgerüstet
- Antistatisch
- Elektrisch leitfähig

Typische Anwendungsbereiche

- Lüftungs- und Ventilatorenbau
- Elektro- und Elektronikindustrie
- Pumpenbau

	Testmethode	Maßeinheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,18
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Brennverhalten (Dicke 4 mm)	UL 94		V0
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	20
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	>20
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1400
Kerbchlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	>4
Shore Härte	DIN EN ISO 868	Skala D	67
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	145
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	120-190
Einsatztemperatur langfristig	Richtwerte	°C	0 ... 80
Einsatztemperatur kurzzeitig (max.)	Richtwerte	°C	130
Elektrische Eigenschaften			
Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω *cm	<10 ⁴
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	<10 ⁴

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.