

Technisches Datenblatt

Polystone® P EL schwarz

PP

Typische Eigenschaften

- Elektrisch leitfähig

Typische Industrien

- Chemischer Behälter- und Anlagenbau
- Abluftreinigungsanlagen
- Lüftungsanlagen
- Elektroindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,01
Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	20
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	74
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1400
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	KJ / m ²	15
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	165
Elektrische Eigenschaften			
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	10 ³
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ω	10 ³

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 Beschaffungsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 13/12/2025 • Release: 18/08/2025 • Version: 2.0
PIM-Version: 987 • PIM-ID: 591334 • PIM-Code: 987-6-13-7.4.4.11-5
Company-IDs: 20000-1

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

