

Technisches Datenblatt

Maywotron® PS H pure

PS

Typische Industrien

- Tiefziehtechnik
- Elektronik

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,08
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	16,6
Dehnung bei Streckspannung	DIN EN ISO 527	%	1,2
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	61,1
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	1580
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	6,5
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	>170°C
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	90
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	90
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	80
Einsatztemperatur kurzzeitig (max.)	Average	°C	95
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	98
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	DIN EN 61340	Ω	10 ² - 10 ⁴
Durchgangswiderstand	DIN EN 61340	Ω	10 ² - 10 ⁴

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

Print: 12/09/2026 • Release: 09/09/2026 • Version: 2.0
PIM-ID: 751718 • PIM-Code: 58-91-4.8
Company-IDs: 20070

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

