

Technisches Datenblatt

Maywoflamm[®] plus SPX

PC

Typische Eigenschaften

- Zertifiziert nach EN 45545-2

Typische Industrien

- Tiefziehtechnik
- Bahntechnik und Schienenfahrzeuge

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,30
Brennverhalten	EN 45545		HL3 (R1, R6 - 2-6mm)
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	55
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	31
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	3925
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	22
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	91
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	> 220 °C
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,2
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	65
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	108
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	DIN EN 61340	Ω	> 10 ¹²
Durchgangswiderstand	DIN EN 61340	Ω	> 10 ¹²

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Empfehlungen basieren auf Daten, die von Röchling Industrial Allgäu gesammelt wurden. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für die Gebrauchstauglichkeit oder andere Garantien jeglicher Art für die hierin enthaltenen Informationen gegeben. Röchling Industrial Allgäu übernimmt keine Verantwortung für die Ergebnisse der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte und Verfahren.

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

Print: 30/04/2026 • Release: 08/04/2025 • Version: 6.0

PIM-ID: 751427 • PIM-Code: 45-7-16-4.11-12

Company-IDs: 20070

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

