

Technisches Datenblatt

Maywoflamm[®] PC/ABS

PC / ABS

Typische Eigenschaften

- Tiefziehfähig
- DIN 5510 (Standardnormen der Schienenfahrzeugindustrie) konform
- Schwer entflammbar

Typische Industrien

- Fahrzeugbau
- Tiefziehtechnik

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,22
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,2
Brennverhalten	UL 94		V0 (1,5mm)
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	65
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	60
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2710
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	40
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	> 220
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,2
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	68
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	95
Einsatztemperatur kurzzeitig (max.)	Average	°C	110
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	113
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: 15/06/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0
 PIM-ID: 709694 • PIM-Code: 75-18-16.16.16-7.4-12
 Company-IDs: 20070

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)





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

Print: 15/06/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0
PIM-ID: 709694 • PIM-Code: 75-18-16.16.16-7.4-12
Company-IDs: 20070

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

