

Technisches Datenblatt

Maywoflamm[®] ECE lightweight

ABS

Typische Eigenschaften

- Matte Oberfläche
- Basismaterial: ABS

Typische Industrien

- Tiefziehtechnik
- Busse
- Fahrzeugbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	0,92
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,3
Brennverhalten	ECE R118		Annex 6, 7, 8 (3,0-6,0 mm)
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	20,5
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	15
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1460
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	5
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	>180°C
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,11
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	90
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	80
Einsatztemperatur kurzzeitig (max.)	Average	°C	90
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	DIN EN 61340	Ω	>10 ¹²
Durchgangswiderstand	DIN EN 61340	Ω	>10 ¹²

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

Print: 25/07/2026 • Release: 22/07/2026 • Version: 3.0
 PIM-ID: 775099 • PIM-Code: 74-53-17.12-4.8.7
 Company-IDs: 20070

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

