

## Technisches Datenblatt

# Maywodec<sup>®</sup> ABS PVDF

### Typische Eigenschaften

- Chemikalienbeständig

### Typische Industrien

- Fahrzeugbau
- Tiefziehtechnik
- Baumaschinen

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,10
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,3
Brennverhalten (Dicke 1,5mm / 3 mm)	UL 94		HB
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	50
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	55
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2085
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	23
Rockwell-Härte	DIN EN ISO 2039-2	scale R	80
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,17
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	90
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	85
Einsatztemperatur kurzzeitig (max.)	Average	°C	100
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	102
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Oberflächenwiderstand	DIN EN 61340	Ω	> 10 <sup>12</sup>
Durchgangswiderstand	DIN EN 61340	Ω	> 10 <sup>12</sup>

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.

#### Röchling Industrial Allgäu GmbH

Hinter den Gärten 20 • 87730 Bad Grönenbach/Germany (DE) • Tel. +49 8334 9857-0  
[info@roechling-maywo.de](mailto:info@roechling-maywo.de) • [www.roechling.com/industrial/groenenbach](http://www.roechling.com/industrial/groenenbach)

Print: 13/11/2024 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0  
 PIM-Version: 51 • PIM-ID: 709682 • PIM-Code: 51-9-33-7.4.3-12

