Technisches Datenblatt

Maywogreen PS BIO (mb)

Typische Eigenschaften
- Tiefziehfähig
- Hohe Schlagzähigkeit

Typische Industrien
- Fördertechnik & Automation
- Tiefziehtechnik

Sustainability
- Massenbilanziert
- Erneuerbare Rohstoffe reduzieren die Verwendung fossiler Rohstoffe

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	1,06
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	< 0,1
Brennbarkeit (Dicke 1,0; 1,5 mm)	DIN 4102		B2*
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	20
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	72
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1730
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m^2	8
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,17
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10^{-6} / K	90
Einsatztemperatur langfristig	Average	°C	80
Einsatztemperatur kurzzeitig (max.)	Average	°C	90
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	90
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	DIN EN 61340	Ohm	> 10^{12}
Durchgangswiderstand	DIN EN 61340	Ohm	> 10^{12}

Die Ausführungen dieser Druckschrift entsprechen unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter, auch in Bezug auf bestehende Schutzrechte Dritter. * Für eine Einstufung nach DIN 4102 ist die Prüfung am fertigen Bauteil durchzuführen.

Röchling Industrial Allgäu GmbH
Hinter den Gärten 20 • 87730 Bad Grönenbach/Germany (DE) • Tel. +49 8334 9857-0
info@roechling-maywo.de • www.roechling.com/industrial/groenebach

Print: 13/10/2022 • Release: 12/10/2022
PIM-Version: 13 • PIM-ID: 718509 • PIM-Code: 13-3.3-8.3-5.5-2