

Technisches Datenblatt

Maywotron[®] XT H

Typische Eigenschaften

- Elektrisch leitfähig

Typische Industrien

- Tiefziehtechnik
- Elektronik

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,04
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	18
Dehnung bei Streckspannung	DIN EN ISO 527	%	1,1
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	47,9
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2021
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	7,1
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	>170°C
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,17
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	90
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	98
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	DIN EN 61340	Ω	10 ² - 10 ⁴
Durchgangswiderstand	DIN EN 61340	Ω	10 ² - 10 ⁴