

Technisches Datenblatt

Maywotron[®] XT H

PS

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 |

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

