

Naturel Extrudiert POLYAMIDEN PA66

| Prüfmethode | Maßeinheiten | Werte |
|-------------|--------------|-------|
|-------------|--------------|-------|

Generale Eigenschaften

| | | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------|
| Dichte | DIN EN ISO 1183-1 | g/cm ³ | 1,15 |
| Feuchtigkeitsaufnahme | DIN EN ISO 62 | % | 2,8 |
| Feuer Verhalten | UL94 | | HB/V2 |

Mechanische Eigenschaften

| | | | |
|--------------------------------|----------------|-------------------|------|
| Festigkeit | DIN EN ISO 527 | MPa | 85 |
| Reißdehnung | DIN EN ISO 527 | % | 50 |
| Elastizitätsmodul/ Steifigkeit | DIN EN ISO 527 | MPa | 3300 |
| Stoßfestigkeit | DIN EN ISO 179 | kJ/m ² | >3 |
| Kugel Eindrückhärte | | | 180 |
| Shore (Harte) | DIN EN ISO 868 | D Skala | 83 |

Thermische Eigenschaften

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Schmelztemperatur | ISO 11357-3 | °C | 260 |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612-1 | W / (m*K) | 0,23 |
| Wärmekapazität | DIN 52612 | kJ / (kg * K) | 1,7 |
| Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient | DIN 53752 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 80 |
| Langzeit Verwendungstemperatur | AVERAGE | °C | -30 / +95 |
| Kleinzeit Verwendungstemperatur (max) | AVERAGE | °C | 170 |
| Warm Verformungstemperatur | DIN EN ISO 306, Vicat B | °C | 100 |

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|--|-----------|-------|------------------|
| Dielektrische Index | IEC 60250 | | 3,8 |
| Dielektrische Verlustfaktor (10 ⁶ Hz) | IEC 60250 | | 0,015 |
| Volumenwiderstand | IEC 60093 | Ω*cm | 10 ¹⁵ |
| Oberflächenwiderstand | IEC 60093 | Ω | 10 ¹³ |
| Kriechströmen Vergleich Index | IEC 60112 | | 600 |
| Dielektrische Festigkeit | IEC 60243 | kV/mm | 25 |

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.