

PA 6-GF30

Technische Daten



| | Prüfmethode | Wert | Einheit |
|--------------------------------------|------------------|------|-------------------|
| Allgemeine Eigenschaften | | | |
| Dichte | | 1,35 | g/cm ³ |
| Wasseraufnahme | | 2 | % |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Streckspannung | DIN EN ISO 527-2 | 100 | MPa |
| Steckdehnung | DIN EN ISO 527-2 | - | % |
| Reißdehnung | DIN EN ISO 527-2 | - | % |
| E-Modul Zugversuch | DIN EN ISO 527-2 | 5000 | MPa |
| Kerbschlagzähigkeit | DIN EN ISO 179 | 6 | kJ/m ² |
| Shore-Härte D | ISO 868 | 86 | Skala D |
| Kugeldruckhärte | DIN EN ISO 2039 | - | N/mm ² |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | ISO 22007 | 0,28 | W/(m*K) |
| Max. Anwendungstemperatur kurzzeitig | | 180 | °C |
| Max. Anwendungstemperatur dauerhaft | | 110 | °C |
| Brennverhalten | UL 94 | HB | - |
| Elektrische Eigenschaften | | | |
| Durchschlagfestigkeit | ISO 60243-1 | - | KV/mm |
| Spezifischer Durchgangswiderstand | DIN ICE 60093 | - | Ω*cm |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand | DIN ICE 60093 | - | Ω |

Die hier angegebenen technischen Daten sind Richtwerte basierend auf den Daten unserer Rohstofflieferanten. Eine Gewähr für diese Werte kann nicht zugesichert werden.