

16028-70028 **PP H extrudiert**

Seite 1 von 2

Dicke	50 mm
Farbe	grau
Dichte DIN EN ISO 1183-1	0,91 g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme DIN EN ISO 62	< 0,1%
Brennverhalten (Dicke 3 / 6 mm) UL 94	HB
Streckspannung DIN EN ISO 527	32 MPa
Reißdehnung DIN EN ISO 527	>50%
E-Modul DIN EN ISO 527	1300 MPa
Kerbschlagzähigkeit DIN EN ISO 179	8 kJ/m ²
Shore Härte DIN EN ISO 868	72 Skala D
Schmelztemperatur ISO 11357-3	+162 - +167°C
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612-1	0,20 W/(m*K)
Wärmekapazität DIN 52612	1,70 kJ/(kg*K)
linearer Ausdehnungskoeffizient DIN 53752	120-190 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Einsatztemperatur kurzzeitig	0 bis +100°C +150°C

Wärmeformbeständigkeit DIN EN ISO 306, Vicat 8	+90°C
Dielektrizitätszahl IEC 60250	2,4
Dielektrischer Verlustfaktor (10⁶ Hz) IEC 60250	0,00019
Durchgangswiderstand IEC 60093	>10 ¹⁴ Ω*cm
Oberflächenwiderstand IEC 60093	>10 ¹⁴ Ω
Vergleichszahl der Kriechwegbildung IEC 60112	600
Durchschlagfestigkeit IEC 60243	45 kV/mm
Chemikalien-, Korrosionsbeständigkeit	gut