

Technisches Datenblatt

16028-70028 PP H

Dicke	50 mm
Farbe	kieselgrau
Dichte DIN EN ISO 1183-1	0,91 g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme DIN EN ISO 62	< 0,1 %
Brennverhalten (Dicke 3 mm /6 mm) UL 94	HB
Streckspannung DIN EN ISO 527	32 MPa
Reißdehnung DIN EN ISO 527	> 50 %
E-Modul DIN EN ISO 527	1.500 MPa
Kerbschlagzähigkeit DIN EN ISO 179	8 kJ/m ²
Shore Härte DIN EN ISO 868	72 Skala D
Schmelztemperatur ISO 11357-3	+162 °C bis +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
Einsatztemperatur kurzzeitig	0 °C bis +100 °C +150 °C
Vicat-Erweichungstemperatur DIN EN ISO 306, Vicat B	+90 °C
Dielektrizitätszahl IEC 60250	2,4
Dielektrischer Verlustfaktor IEC 60250	0,00019 10 ⁶ Hz
Durchgangswiderstand DIN EN 62631-3-1	> 10 ¹⁴ Ω*cm

Oberflächenwiderstand DIN EN 62631-3-2	$> 10^{14} \Omega$
Vergleichszahl der Kriechwegbildung IEC 60112	600
Durchschlagfestigkeit IEC 60243	45 kV/mm
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• Hohe Festigkeit• Sehr gute Verschweißbarkeit• Hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none">• Chemischer Behälter- und Anlagenbau• Ventilatorentechnik• Pumpenbau

Dieses Datenblatt will Sie beraten. Die gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Stand 12/2018