

Technisches Datenblatt

13162-70060 PE-HD

Dicke	8,0 mm
Farbe	schwarz
Dichte DIN EN ISO 1183	0,96 g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme DIN EN ISO 62	< 0,01 %
Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm) UL 94	HB
Streckspannung DIN EN ISO 527	22 MPa
Reißdehnung DIN EN ISO 527	> 50 %
E-Modul DIN EN ISO 527	1.000 MPa
Kerbschlagzähigkeit DIN EN ISO 179	13 kJ/m ²
Shore Härte DIN EN ISO 868	63 Skala D
Kristallitschmelzpunkt ISO 11357-3	135 °C
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612-1	0,40 W/(m*K)
Wärmekapazität DIN 52612	1,90 kJ/(kg*K)
Linearer Ausdehnungskoeffizient DIN 53752	150 - 230 10 ⁻⁶ /K
Einsatztemperatur Kurzzeitig	-50 bis +80 °C 100 °C
Vicat Erweichungstemperatur DIN EN ISO 306, Vicat B	67 °C

Dielektrizitätszahl IEC 60250	2,5
Dielektrischer Verlustfaktor (10 ⁶ Hz) IEC 60250	0,0004
Durchgangswiderstand IEC 60093	> 10 ¹⁴ Ω*cm
Oberflächenwiderstand IEC 60093	> 10 ¹⁴ Ω
Vergleichszahl der Kriechwegbildung IEC 60112	600
Durchschlagsfestigkeit DIN IEC 60243	45 kV/mm
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften• gute Chemikalienbeständigkeit• geringes Gewicht
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none">• Chemischer Behälter- und Anlagenbau• Korrosionsschutz

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

Stand 11/2016