

Technisches Datenblatt

22698-70028 PE-HD

Dicke	15 mm
Farbe	schwarz
Dichte DIN EN ISO 1183-1	0,96 g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme DIN EN ISO 62	< 0,01 %
Brennverhalten (Dicke 3mm / 6mm) UL 94	HB
Streckspannung DIN EN ISO 527	25 MPa
Dehnung bei Streckspannung DIN EN ISO 527	9,5 %
Reißdehnung DIN EN ISO 527	> 50 %
E-Modul DIN EN ISO 527	1.200 MPa
Schlagzähigkeit DIN EN ISO 179	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit DIN EN ISO 179	16 kJ/m ²
Shore Härte DNI EN ISO 868	65 Skala D
Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1	43 MPa
Schmelztemperatur ISO 11357-3	135 °C
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612-1	0,38 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
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient ISO 11359-2	1,8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹

Dielektrizitätszahl IEC 60250	2,5
Dielektrischer Verlustfaktor (10 ⁶ Hz) IEC 60250	0,0004
Durchgangswiderstand DIN EN 62631-3-1	> 10 ¹⁴ Ω * cm
Oberflächenwiderstand DIN EN 62631-3-2	> 10 ¹⁴ Ω
Vergleichszahl der Kriechwegbildung IEC 60112	600
Durchschlagsfestigkeit IEC 60243	45 kV/mm
Merkmale	<ul style="list-style-type: none">• sehr gute Verschweiß- und Verarbeitungseigenschaften• gute Chemikalienbeständigkeit• geringes Gewicht
Anwendungsbereiche	<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 05/2020