

## Technisches Datenblatt

### 23269-70028 PP H

Dichte DIN EN ISO 1183-1	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Feuchtigkeitsaufnahme DIN EN ISO 62	< 0,1 %
Brennverhalten (Dicke 3mm/6mm) 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	5 kJ/m <sup>2</sup>
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 <sup>-6</sup> / 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 <sup>6</sup> Hz)
Durchgangswiderstand IEC 62631-3-1	> 10 <sup>14</sup> Ω*cm

Oberflächenwiderstand IEC 62631-3-2	>10 <sup>14</sup> Ω
Vergleichszahl der Kriechwegbildung IEC 60112	600
Durchschlagfestigkeit IEC 60243	45 kV/mm
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>• hohe Festigkeit</li><li>• sehr gute Verschweißbarkeit</li><li>• hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit</li></ul>
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"><li>• chemischer Behälter- und Anlagenbau</li><li>• Ventilatorentechnik</li><li>• Pumpenbau</li></ul>

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

Stand 02/2017