

Technisches Datenblatt

20645-70028 PVC

Dichte DIN EN ISO 1183-1	1,44 g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme DIN EN ISO 62	0,2 %
Brennverhalten (Dicke 1 ... 4 mm) DIN 4102	B1
Brennverhalten ab 3 mm UL 94	V0, 5VA
Brennverhalten ab 1 mm UL 94	V0, 5VB
Brennverhalten (Dicke 1 ... 10 mm) NF P 9-501	M1
Brennverhalten (Dicke 1,5 ... 12 mm) BS 476 Part 6	Class 0
Brennverhalten (Dicke 1,5 ... 12 mm) BS 476 Part 7	Class 1
Brennverhalten (Dicke 1,5 ... 6 mm) EN 13501-1	B-s3d0
WRAS (Thickness 1 ... 6 mm), grey BS6920-1	listed
Streckspannung DIN EN ISO 527	55 MPa
Reißdehnung DIN EN ISO 527	20 %
E-Modul DIN EN ISO 527	3.000 MPa
Kerbschlagzähigkeit DIN EN ISO 179	4 KJ/m ²
Shore Härte DIN EN ISO 868	82 scale D
Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1	110 MPa
Druckfestigkeit DIN EN ISO 604	75 MPa
Biegefestigkeit DIN EN ISO 178	80 Mpa
Wärmeleitfähigkeit DIN EN ISO 8302	0,16 W/(m*K)

Vicat Erweichungstemperatur DIN EN ISO 306, Vicat B	75 °C
Gebrauchstemperatur	-15 °C bis +60 °C
Wärmeformbeständigkeit DIN EN ISO 75	68 °C
Linearer Ausdehnungskoeffizient DIN EN ISO 11359-2	ca. 0,075 mm/m K
Glühdrahtentzündungstemperatur DIN EN 60695-2-13	925 °C
Glühdrahtentflammbarkeitszahl DIN EN 60695-2-12	960 °C
Dielektrizitätszahl IEC 60250	ca. 3,2
Dielektrischer Verlustfaktor (106 Hz) IEC 60250	ca. 0,02
Durchgangswiderstand DIN EN 626313-1	$> 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
Oberflächenwiderstand DIN EN 62631-3-2	$> 10^{13} \Omega$
Durchschlagfestigkeit IEC 60243	12 kV/mm
Vergleichszahl der Kriechwegbildung IEC 60112	600 CTI
Typische Eigenschaften	• Gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen • Gute Schweißbarkeit • Gute Verklebbarkeit • Elektrisch isolierend • Leichte Verarbeitung • Tiefziehfähig • Nach entfernen der Flamme selbstverlöschend • Gute Schlagzähigkeit
Typische Industrien	• Chemischer Behälter- und Anlagenbau • Maschinen- und Anlagenbau • Lagerbehälter

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

Stand 01/2025