

Technisches Datenblatt

20645-70028 PVC

Dicke	10 mm
Farbe	weiß
Dichte DIN EN ISO 1183	1,40 - 1,46 g/cm ³
Zug-E-Modul (50 mm/min) ISO 527	3.000 MPa
Schlagzähigkeit (Charpy) ISO 179/1eU	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) ISO 179/1eA	9,0 kJ/m ²
Zugfestigkeit (50 mm/min) ISO 527	52 MPa
Biegefestigkeit (2 mm/min) ISO 178	77,8 MPa
Shore- Härte D ISO 868	81
Oberflächenwiderstand R0E DIN IEC 60167	2,00 E + 14 Ohm
Durchgangswiderstand DIN IEC 60093	1,74 E + 16 Ohm
Durchschlagsfestigkeit E _d DIN IEC 60243	16,8 kV/mm
Dielektrizitätszahl DIN 53483	3,0 - 3,6 ε _r
Ausdehnungskoeffizient DIN 53752	0,07 mm/mK
Druckfestigkeit DIN 53421	70 N/mm ²
Vicat-Erweichungspunkt ISO 306 (B50)	72 °C
Wärmeformbeständigkeit (1,8 MPa) ISO 75-2	60 °C
Wasseraufnahme (nach 216 h) ISO 628	0,1 %
Brandverhalten DIN EN 13501-1 NFP92-512	C- s3 d1 M1 (1-2 mm)

Anwendung	<ul style="list-style-type: none">• Messebau• Ladenbau• Display• Schilderbau• Wandverkleidung• Sonderfahrzeugbau• Rahmenverbreitung• Sanitärraum• Sandwichelement• Innen- und Außenarchitektur
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• erhöht schlagzäh• lichteht• Witterungsbeständig• Feuchtigkeitsresistent• Quellfest• gut Chemikalienbeständig• Recyclingfähig
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none">• Sägen, bohren, fräsen• Schrauben• Stanzen• Lackieren• Kleben• Fotokaschieren• Siebdruck, Digitaldruck• Warmformen, Tiefziehen• Schweißen

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

Stand 05/2021