

TECHNISCHES DATENBLATT

PVC-Freischaum weiß

Datenstand Quelle: 15.07.2021

WERKSTOFF

PVC-Freischaum

MODIFIKATION

-

FARBE

weiß

Eigenschaft	Einheit	Prüfmethode	Richtwert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	g/cm ³	DIN EN ISO 1183	0,550
Mechanische Eigenschaften			
Zug-E-Modul	MPa	DIN EN ISO 527	900
Biege-E-Modul	MPa	DIN EN ISO 178	1100
Shore-Härte D		DIN EN ISO 868	35
Thermische Eigenschaften			
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	K ⁻¹	ISO 11359-2	0,7 × 10⁻⁴
Temperatureinsatzbereich	°C		0 bis +60
Elektrische Eigenschaften			
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Ω	DIN IEC 60093	≥ 10¹³
Brandverhalten			
Brandklassifizierung		DIN 4102	B1 schwerentflammbar, 1 bis 19 mm; Prüfzeugnis nach Norm
Brandklassifizierung		NF P 92-501	M1 von 3 bis 10 mm
Brandklassifizierung		DIN EN 13501-1	Euroklasse B-s3-d0 von 1 bis 19 mm

HINWEISE ZUR VERWENDUNG

Die Daten sind Richtwerte des jeweiligen Werkstoffes und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen an extrudierten Platten in 4 mm Dicke. Bei ausschließlich im Pressverfahren hergestellten Platten handelt es sich im Regelfall um Messungen an Platten in 20 mm Dicke. Abweichungen sind möglich, wenn Platten in diesen Dicken nicht verfügbar sind. Bei kaschierten Platten beziehen sich die technischen Kennwerte auf die unkaschierten Basisplatten. Die Angaben lassen sich nicht ohne Weiteres auf andere Produkttypen (wie z. B. Rohre, Vollstäbe) desselben Werkstoffes oder die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Weitere Informationen erhalten Sie unter info@jahn-kunststoffe.de