



TECHNISCHES DATENBLATT

PVC-U

Polyvinylchlorid-Hart Platten

EIGENSCHAFT	EINHEIT	WERT	NORM	VARIABEL
Allgemein				
Dichte	g/cm ³	≈ 1,42	DIN EN ISO 1183-1	
Feuchtigkeitsaufnahme	%	< 1	EN ISO 62	
Mechanisch				
Streckspannung	MPa	50	DIN EN ISO 527	50 mm/min
Dehnung bei Streckspannung	%	3	DIN EN ISO 527	50 mm/min
E-Modul aus Zugversuch	MPa	3000	DIN EN ISO 527	1 mm/min
Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	5	ISO 179	
Shore-Härte D		76	DIN 53505	15 sec.
Elektrisch				
Spez. Durchgangswiderstand	Ω*cm	>10 ¹⁵	IEC 60093	
Oberflächenwiderstand	Ω	>10 ¹³	IEC 60093	
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	27	IEC 60243-1	
Dielektrizitätszahl		3,2	IEC 60250	
Dielektrischer Verlustfaktor	tan	0,04	IEC 60250	10 ⁶ Hz
Thermisch				
Vicat Erweichungstemperatur	°C	≈ 72	ISO 306 A/10N	50 K/h
Verwendbar im Temperaturbereich	°C	60		
Brandklassifizierung				
Brandschutzklasse DE		B2	DIN 4102	

Die in diesem Datenblatt angegebenen technischen Daten entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und stellen keine Zusicherung oder Garantie bestimmter Eigenschaften unserer Produkte dar. Die Entscheidung über die Eignung eines bestimmten Materials für eine bestimmte Anwendung obliegt dem Anwender. Wir behalten uns das Recht vor, die angegebenen Daten zu ändern. Irrtümer bei den angegebenen Daten sind vorbehalten.