

Technisches Datenblatt

Trovidur[®] EC Clad weiß

Typische Eigenschaften

- Brandschutz gemäß EN 13501 B
- s3, d0
- Gute Schlagzähigkeit
- Gute verschweiß- und verklebbarkeit
- Chemikalienbeständigkeit
- Leichte Verarbeitung

Typische Industrien

- Bauindustrie

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,44
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,2
Brennverhalten (Dicke 1 mm ... 3 mm)	NF P 92-501		M1
Brennverhalten (Dicke 2,5 mm)	BS 476 Part 6		Class 0
Brennverhalten (Dicke 2,5 mm)	BS 476 Part 7		Class 1
Brennverhalten (Dicke 1,9 mm ... 2,5 mm)	EN 13501-1		B s3 d0
Brennverhalten (Dicke 1,7 mm ... 3 mm)	UL 94		V0
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	50
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	20
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2800
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	80
Ball Hardness	ISO 2039	MPa	110
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	MPa	65
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	70
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	75



	Testverfahren	Einheit	Wert
Gebrauchstemperaturbereich		°C	-15 ... +60
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75	°C	66
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN ISO 11359-2	mm/m K	~ 0,075
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		3,20
Dielektrischer Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,02
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	Ohm * cm	>10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2	Ohm	>10 ¹³

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusage.

