



Technisches Datenblatt

PVC-U (Polyvinylchlorid)

Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	45
Druckdehnung			-
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	15
Zug-Elastizitätsmodul	DIN EN ISO 527	MPa	3000
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	2,0
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	MPa	140
Elektrischen Eigenschaften			
spezifischer Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	10 ¹³
spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω*cm	10 ¹⁵
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		3
Kriechstromfestigkeit		V	-
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur		°C	-
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W/(K*m)	0,20
Einsatztemperatur		°C	70
kurzzeitig		°C	0...60
dauernd			
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75 Verf. A	°C	60
Sonstiges			
Dichte		g/cm ³	1,45
Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm)	UL 94		V0 / V0
Farbe			

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie dienen lediglich als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu. Wir empfehlen, diese Materialien auf die gewünschte jeweilige Anwendung hin speziell zu prüfen.