

PVC

Polyvinylchlorid

Allgemeine Eigenschaften	Testmethode	Maßeinheit	Wert
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,44
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	≤0,20
Brennverhalten ab 1,5 mm	UL 94	---	V0
Brennverhalten ab 3 mm	UL 94	---	5V
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	50
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	20
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2700
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	4
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	80
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,16
Linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	60 - 80
Einsatztemperatur langfristig	Durchschnittswert	°C	-20 / +60
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	73
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl	IEC 60250	---	3,2
Dielektrischer Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250	---	0,02
Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω * cm	>10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	>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 Zusicherung.