

ROLEC Gehäuse-Systeme GmbH

Technische Daten zum Polyesterematerial HUP 171/28 RB-7032/UL V0/3,5mm

Mechanische, Thermische und Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfbedingungen	Maßeinheiten	Prüfvorschriften Normen	Wert
Mechanische Eigenschaften				
Zugfestigkeit		N/mm ²	EN 61	55
Schlagzähigkeit		kJ/m ²	DIN 53453	50
E-Modul aus Biegeversuch		N/mm ²	EN 63	10000
Biegefestigkeit		N/mm ²	EN 63	160
Druckfestigkeit		N/mm ²	DIN 53454	150
Thermische Eigenschaften				
Wärmeformbeständigkeit		°C	ISO 75a	> 200
Verhalten beim Glühstabverfahren		Stufe	DIN 53459	2a
Flammfestigkeit		Stufe	UL 94	V0 /3,5mm
Brandschachttest		Stufe	KV/cm	S4 /4,0mm
Elektrische Eigenschaften				
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ω/cm	DIN 53482	10 ¹⁴
Oberflächenwiderstand		Vergleichszahl	DIN 53482	13
Kriechwegbildung (Vergl.sz.)		Stufe	IEC 112	CTI 600
Durchschlagsfestigkeit		kV/cm	DIN 53481	240
Dielektrischekonstante bei 1000 Hz			DIN 53483	4,5
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1000 Hz		tan s	DIN 53483	0,02
Kriechstromfestigkeit		Stufe	DIN 53480	CTI 600

