

Polyimidglasvävlaminat

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	-	MPa	300
Elasticitetsmodul	ISO 178	-	GPa	25
Böjhållfasthet	ISO 178	-	MPa	500
Tryckhållfasthet	ISO 604	-	MPa	650
Slagseghet	ISO 180	Izod, skårad, parallellt	kJ/m ²	55
Förskjutningshållfasthet	EN 60893	parallellt	MPa	70

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	IEC 216	20.000 tim	°C	210

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	IEC 60250	ϵ , 50 Hz	-	4,0
Förlustfaktor	IEC 60250	$\tan \delta$, 50 Hz	-	0,01
Dielektrisk hållfasthet	IEC 60243	tvärs	kV/mm	20
Krypströmhållfasthet	IEC 60112	-	-	250

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm ³	1,95
Brandklassning	UL 94	4 mm	-	V0

Här tillhandahållna uppgifter kommer från våra leverantörer och lämnas i god tro. De bör ej utgöra enda underlaget för beräkning, konstruktion etc. Ansvar för verifiering av materialdata åligger slutanvändaren.