

Polyester-glas matta laminat GPO 3

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	-	MPa	75
Elasticitetsmodul	ISO 180	-	GPa	9
Böjhållfasthet	ISO 178	-	MPa	170
Tryckhållfasthet	ISO 604	-	MPa	240
Slagseghet	ISO 180	parallellt	kJ/m ²	45
Förskjutningshållfasthet	EN 60893	-	MPa	35

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	IEC 216	20.000 tim	°C	155

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	IEC 60250	ϵ , 50 Hz	-	4,5
Dielektrisk konstant	IEC 60250	ϵ , 1 MHz	-	4,5
Förlustfaktor	IEC 60250	$\tan \delta$, 50 Hz	-	0,04
Förlustfaktor	IEC 60250	$\tan \delta$, 1 MHz	-	0,04
Dielektrisk hållfasthet	IEC 60243	tvärs	kV/mm	10
Krypströmhållfasthet	IEC 60112	-	-	600

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm ³	1,80
Brandklassning	UL 94	-	-	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.