

Epoxiglasvävlaminat G-11

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	-	MPa	320
Elasticitetsmodul	ISO 178	-	GPa	20
Böjhållfasthet	ISO 178	-	MPa	450
Tryckhållfasthet	ISO 604	-	MPa	550
Förskjutningshållfasthet	EN 60893	parallellt	MPa	55

Termiska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Användningstemperatur	IEC 216	20.000 tim	°C	180

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	IEC 60250	ϵ , 1 MHz	-	5,0
Dielektrisk konstant	IEC 60250	ϵ , 50 Hz	-	5,0
Förlustfaktor	IEC 60250	$\tan \delta$, 50 Hz	-	0,008
Förlustfaktor	IEC 60250	$\tan \delta$, 1 MHz	-	0,01
Dielektrisk hållfasthet	IEC 60243	tvärs	kV/mm	18
Krypströmhållfasthet	IEC 60112	-	-	200

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

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.