

## Silikonglasvävlaminat G-7

Mekaniska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Draghållfasthet	ISO 527	-	MPa	160
Elasticitetsmodul	ISO 178	-	GPa	13
Böjhållfasthet	ISO 178	-	MPa	135
Tryckhållfasthet	ISO 604	-	MPa	330
Slagseghet	ISO 180	Izod, skårad, parallellt	kJ/m <sup>2</sup>	60
Förskjutningshållfasthet	EN 60893	parallellt	MPa	15

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

Elektriska egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Dielektrisk konstant	IEC 60250	$\epsilon$ , 50 Hz	-	4,0
Dielektrisk konstant	IEC 60250	$\epsilon$ , 1 MHz	-	4,0
Förlustfaktor	IEC 60250	$\tan \delta$ , 50 Hz	-	0,003
Förlustfaktor	IEC 60250	$\tan \delta$ , 1 MHz	-	0,003
Dielektrisk hållfasthet	IEC 60243	tvärs	kV/mm	7
Krypströmhållfasthet	IEC 60112	-	-	450

Övriga egenskaper	Testmetod	Testbetingelser	Enhet	Värde
Densitet	ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup>	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.