

Glasfiber epoxy G10, är ett glasfiberlaminat på epoxy bas för applikationer upp till 130°C med mycket goda egenskaper såväl temperaturmässigt, mekaniskt och elektriskt.

Utmärkt att bearbeta när en hög mekanisk hållfasthet eftersträvas.

Motsvarar EPGC201.



Applikationer

Glasfiber epoxy G10, kan med fördel användas inom ett brett applikationsområde inom el och mekanik såsom distanselement, mekaniska barriärer, elektriska isolationskomponenter/distanser med mera.

Egenskaper

- Mycket låg fuktabsorption
- Värmetålighet upp till 130°C med bibehållna goda mekaniska egenskaper
- Tålig mot de flesta impregneringslack
- Mycket goda dielektriska egenskaper
- Klassad flamhårdighet

Sammansättning

Glasväv impregnerad med epoxy i flera lager. Dessa lager pressas samman under hög temperatur för ett följa angivna standarder.

Färg

Förekommer i gul och brun nyans.

Dimensioner

Skivor i dimension (nominellt):

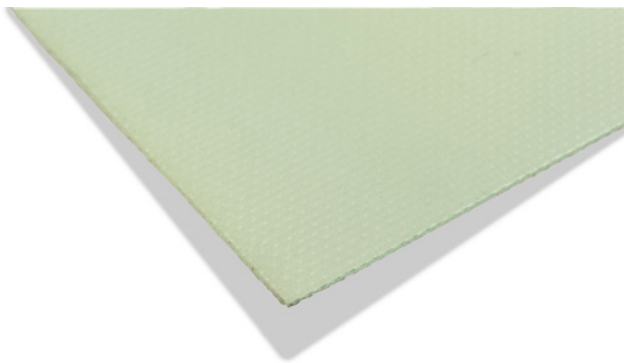
- 1050 x 1025 mm
- 1040 x 1570 mm
- 1065 x 1300 mm
- 1050 x 2050 mm

- Tjocklek 0,5 – 50 mm

Vi levererar bearbetat G10 , efter er ritning på förfrågan
Samtliga dimensioner beställningsvara.

Förpackning

Säljs styckvis



Tekniska data

Glasvävepoxy G10 följer norm EPGC 201.

Egenskaper	Värde	Enhet
Mekaniska		
Densitet	1,9	g/cm ³
Böjhållfasthet vinkelrätt vid +20°C	340	N/mm ²
Elasticitetsmodul	24000	N/mm ²
Tryckhållfasthet vinkelrätt	350	N/mm ²
Draghållfasthet	300	N/mm ²
Slaghållfasthet parallellt med laminering	33	kJ/m ²
Vattenupptagning (tjocklek 3 mm)	22	mg
Termiska		
Temperaturindex	130	T.I
Elektriska		
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja vinkelrätt vid 90°C (för 3 mm)	30	kV
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja parallellt vid 90°C	35	kV/25mm
Gränskrypspänning	200	CTI
Isolationsresistans efter nedsänkn. i vatten	5x10 ⁴	MΩ
Dielektricitetskonstant vid 1 Mhz	5,5	-
Förlustfaktor (tan d) vid 50 Hz, 1 MHz	0,04	-

Kontakt till BEVI

Kontaktuppgifter till alla länder uppdateras kontinuerligt på vår hemsida. Besök www.bevi.se och få tillgång till informationen direkt.

BEVI AB (huvudkontor)
Blomstermåla
Tel. 0499-271 00
info@bevi.se