

Glasfiberrör av epoxy G11 är ett glasfiberlaminat 155°C (klass F) på epoxybas med mycket goda egenskaper såväl temperaturmässigt, mekaniskt och elektriskt. Typisk användning är elektrisk isolation i bultförband med mera och som rent mekaniska konstruktionsdetaljer.



Glasfiberrör av epoxy G11

Typiska applikationer

Högtemperatur glasfiber epoxy G11 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.
- Hög värmetålighet 155°C (klass F) med bibehållna goda mekaniska egenskaper.
- Tålig mot de flesta impregneringslack.
- Mycket goda elektriska och dielektriska egenskaper.
- Mycket goda mekaniska egenskaper

Sammansättning

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

Färger

Förekommer i gul och brun nyans.

Normer

Epoxyrör G11 följer normer:

- EN G1212 - EPGC 22,
- NEMA - G11
- DIN 7735 - Hgw2375.4

Dimensioner

- Rören tillverkas i dimensioner från innerdiameter 5,2 mm.
- Väggtjocklek från 2 mm.
- Standard rörlängd nominellt 1 050 mm.
- Vi levererar även kapade, bearbetade G11 rör efter er ritning på förfrågan. Bearbetning genom fräsning, svarvning och borrar.

Förpackning

- Standarddimensioner säljs styckvis.
- Rör säljs på förfrågan, normalt beställningsvara.

Tekniska data

Egenskaper glasfiberrör av Epoxy G11		
Mekaniska egenskaper		
Densitet	1,7–1,9	g/cm ³
Böjhållfasthet min.	300	N/mm ²
Tryckhållfasthet min.	175	N/mm ²
Draghållfasthet	>250	N/mm ²
Vattenupptagning max	1,5	mg/cm ²
Termiska egenskaper		
Temperaturindex	155	T.I.
Elektriska egenskaper		
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja parallellt vid 90°	≥40	KV/20 mm
Dielektrisk styrka i olja parallellt vid 90°, tjocklek 1 mm	11,6	KV/mm
Dielektrisk styrka i olja parallellt vid 90°, tjocklek 5 mm	7,7	KV/mm

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

