

UPM S2 är ett glasfiberlaminat uppbyggt av polyesterharts armerat med glasfibermatta eller glasfiber-väv för applikationer upp till 155°C. De mycket goda mekaniska egenskaperna gör materialet idealiskt för användningsområden där extrema mekaniska påfrestningar förekommer.

UPM S2 är ett bra val när de mekaniska egenskaperna för GPO-3 ej räcker till.

Motsvarar: DIN 7735 – HM 2472, EN60893/IEC893 – UPGM 205.



Applikationer

UPM S2 kan med fördel användas inom ett brett applikationsområde inom el och mekanik såsom distanselement, mekaniska barriärer, elektriska isolationskomponenter/distanser m.m. där materialet utsätts för extrema påfrestningar. Generatorer och elmotorer är typiska applikationsområden.

Egenskaper

- Mycket goda mekaniska egenskaper
- Låg fuktabsorption
- Mycket högt CTI-värde (Comparative Tracking Index)
- Hög värmetålighet 155°C med bibehållna mekaniska egenskaper
- Klassad flamhärdighet
- Hög kemisk resistens
- Tålig mot de flesta impregneringslack
- Goda dielektriska egenskaper
- Utmärkt att använda för bearbetade detaljer
- Goda temperaturegenskaper
- Goda elektriska egenskaper

Sammansättning

Glasmatta eller glasväv med polyesterharts som sammanpressats under hög temperatur för att följa angivna standarder

Färger

Normalt gul/vitt utförande. Förekommer även i röd och vit färg.

Dimensioner

- Skivor standardstorlek 1120 x 2340 mm
- Tjocklek från 5–50 mm

Vi levererar bearbetad UPM S2 efter er ritning på förfrågan

Förpackning

Säljs styckvis.

Tekniska data

Glasfiber Polyester UPM S2 följer normer: DIN 7735 - HM 2472,
EN60893/IEC893 - UPGM 205.

Egenskaper	Värde	Enhet
Mekaniska		
Densitet	1,9	g/cm ²
Böjhållfasthet vinkelrätt	350	N/mm ²
Elasticitetsmodul	20 000	N/mm ²
Tryckhållfasthet vinkelrätt	480	N/mm ²
Draghållfasthet	200	N/mm ²
Slaghållfasthet parallellt med laminering	150	kJ/m ²
Vattenupptagning	<0,5	%
Termiska		
Temperaturindex	155	T.I
Arbetstemperatur klass F	155	°C
Flamhärdighet	VO/>5mm	UL 94
Elektriska		
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja vinkelrätt vid 90°C	12	kV/mm
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja parallellt vid 90°C	75	kV / 25 mm
Gränskrypspänning	600	CTI

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