

Vävbakelit av material HGW 2082 tillverkas av bomullsväv som bas och fenolharts som bindemedel. Vävbakelit kan användas för applikationer upp till 120°C.

Utmärkt slitstyrka i kombination med låg friktion och hög kemisk resistans, även vid förhöjd temperatur, gör materialet lämpligt för en mängd applikationer där påfrestningarna är stora.



HGW 2082 vävbakelit

Applikationer

Typisk användning är applikationer utsatta för en hög mekanisk belastning i kombination med lågfriktionsegenskaper såsom lagerbussningar, styrningar för hydraulik, rörlager med mera.

Materialets kemiska resistens mot svaga syror gör att materialet med fördel kan användas som konstruktionsdetaljer till maskiner för till exempel galvanisk plätering, konstfiberframtagning med mera.

Egenskaper

- God kemisk resistens och tålighet mot vatten, oljor, fetter och svaga syror.
- Mycket god väderbeständighet och tålighet mot saltvatten.
- Mycket hög slitstyrka.
- God värmetålighet 120°C med bibehållna goda mekaniska egenskaper.
- Goda bearbetningsegenskaper.

Sammansättning

Bomullsväv som bas med fenolharts som bindemedel som i flera lager härdats vid hög temperatur under tryck för att följa angivna standarder.

Färger

Brun

Normer

HGW 2082 vävbakelit följer normer:

- DIN 7735 - HGW 2082
- IEC 60893 - PF CP 201

Dimensioner

- Skivstorlek normalt för tjocklek 0,8 – 3 mm: 1220 x 1220 mm *
- Skivstorlek normalt för tjocklek 4 – 10 mm: 1220 x 2440 mm (kan delas i två skivor) *
- Skivstorlek normalt för tjocklek 12 – 100 mm: 1020 x 2040 mm (kan delas i två skivor) *
- Tjocklek från 0,5 – 100 mm

Vi levererar bearbetad HGW 2082 efter er ritning på förfrågan.

Förpackning

Standarddimensioner säljs styckvis.

Normalt beställningsvara.

* Skivstorlek kan variera

Tekniska data

Egenskaper	Värde	Enhet
Mekaniska egenskaper		
Densitet	1,4	g/cm ³
Böjhållfasthet vinkelrätt vid +20°C	100	N/mm ²
Elasticitetsmodul	7 000	N/mm ²
Tryckhållfasthet vinkelrätt	250	N/mm ²
Draghållfasthet	120	N/mm ²
Slaghållfasthet parallellt med laminering	8,8	kJ/m ²
Vattenupptagning (tjocklek 3 mm)	249	mg
Termiska egenskaper		
Temperaturindex	120	T.I
Elektriska egenskaper		
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja vinkelrätt vid 90°C (för 3 mm)	1,5	kV
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja parallellt vid 90°C	1	kV/25 mm
Gränskrypspänning	100	CTI
Isolationsresistans efter nedsänkning i vatten	1	MΩ

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

