

Stavar av vävbakelit i material HGW 2088 tillverkas av bomullsväv som bas och fenolharts som bindemedel. Vävbakelit är ett material som kan användas för applikationer upp till 120° C. En lindning i flera lager till önskad dimension (utan centrumhål) med efterföljande uthärdning under hög temperatur och tryck ger unika hållfasthetsegenskaper. Ett material med utmärkt slitstyrka och miljötålighet. Typisk användning isolation inom lågspänningssegmentet där hög mekanisk hållfasthet erfordras samt maskinbearbetade detaljer i olika utföranden. Motsvarar: DIN 7735-2 / NEMA – HGW 2088, IEC – PF CC 42

Applikationer

HGW 2088 används inom ett brett applikationsområde primärt där en hög mekanisk slitstyrka erfordras. Typisk användning isolation inom lågspännings-segmentet samt maskinbearbetade detaljer i olika utföranden.

Materialet används ofta till lagerbussningar, glidlager, styrningar för hydraulik, rörlager med mera HGW 2088 kan med fördel användas när termoplaster inte klarar det höga trycket som applikationen kräver.

Materialet kan smörjas med vatten, olja eller fett i förekommande fall. Smörjmedels kompatibilitet med HGW 2088 verifieras med leverantör av resp. smörjmedel

Egenskaper

- Goda mekaniska egenskaper
- Höglitstyrka
- God tålighet mot vatten, oljor och fetter som smörjmedel
- Mycket god väderbeständighet och tålighet mot saltvatten
- Värmetålighet 120°C
- Hög kemisk resistens
- Goda bearbetningsegenskaper
- Goda temperaturegenskaper

Sammansättning

Bomullsväv som bas med bindemedel av fenolharts som lindas till en stav utan centrumaxel. Staven lindas med efterföljande uthärdning under högt mekaniskt tryck och i hög temperatur till att följa angivna standarder.

Färg

Brun

Dimensioner

- Diameter från 6–200 mm
- Standardlängd 1 000 mm

Vi levererar även kapade och bearbetade stavar efter er ritning på förfrågan. Bearbetning genom fräsning, svarvning, borrar

Förpackning

Normalt beställningsvara.

Tekniska data

Stavar (rods) följer norm: HGW 2088

Egenskaper	Värde	Enhet
Mekaniska		
Densitet	1,3 - 1,42	g/cm ³
Böjhållfasthet	100	N/mm ²
Tryckhållfasthet	100	N/mm ²
Draghållfasthet	50	N/mm ²
Termiska		
Temperaturindex	120	T.I
Elektriska		
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja parallellt vid 90°C diam. 20 mm (min)	10	kV
Isolationsresistans	10	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

