

Vävbakelitrör av material HGW 2085 tillverkas av bomullsväv som bas och fenolharts som bindemedel. Vävbakelit är ett material som kan användas för applikationer upp till 120°C. Kombinationen av en temperaturtålig fenolharts och bomullsväv ger en utmärkt slitstyrka och miljötålighet. Typisk användning är lagerbussningar, styrningar för hydraulik och rörlager med mera. Motsvarar: DIN 7735-2 / NEMA – HGW 2085, IEC – PFCC22.

Applikationer

HGW 2085 användas inom ett brett applikationsområde primärt där en hög mekanisk slitstyrka erfordras. Materialet används ofta till lagerbussningar, glidlager, styrningar för hydraulik, rörlager med mera.

HGW 2085 kan med fördel användas när termoplaste inte klarar det höga trycket som applikationen kräver.

Materialet kan smörjas med vatten, olja eller fett i förekommande fall. Smörjmedels kompatibilitet med HGW 2085 verifieras med leverantör av resp. smörjmedel

Egenskaper

- Goda mekaniska egenskaper
- Högslitstyrka
- 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

- Väggtjocklek från 2 mm*
- Innerdiameter från 5,2 mm*
- Standard rörlängd för innerdiameter 5,2 – 25 mm nominellt 650 mm
- Standard rörlängd för innerdiameter från 25 mm och uppåt nominellt 1350 mm
- Vi levererar även kapade / bearbetade vävbakelitrör efter ritning på förfrågan. Bearbetning genom fräsning, svarvning, borrar.

* Rör säljs på förfrågan, normalt som beställningsvara

Förpackning

Normalt beställningsvara

Tekniska data

Vävbakelittrör följer normer: DIN 7735-HGW2085,
EN 61212-PF CC 22

Egenskaper	Värde	Enhet
Mekaniska		
Densitet	1,15 - 1,42	g/cm ³
Böjhållfasthet vinkelrätt	80	N/mm ²
Tryckhållfasthet vinkelrätt	40	N/mm ²
Termiska		
Temperaturindex	120	T.I
Arbetstemperatur klass	120	°C
Elektriska		
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja vinkelrätt vid 90°C	2	kV/mm
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja parallellt vid 90°C	15	kV/20mm

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

