



VÄVBAKELITRÖR HGW 2085

Vävbakelitör 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 m.m.

- Motsvarar: DIN 7735-2 / NEMA – HGW 2085, IEC – PFCC22
- God tålighet mot vatten, oljor och fetter som smörjmedel
- Mycket god väderbeständighet och tålighet mot saltvatten
- Hög slitstyrka
- Goda temperaturegenskaper
- Goda bearbetningsegenskaper

PRODUKTINFORMATION

Vävbakelitör av material HGW 2085 tillverkas av bomullsväv och fenolharts. 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.

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 m.m. HGW 2085 kan med fördel användas när termoplast 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
- Högsitstyrka
- Mycket god väderbeständighet och tålighet mot saltvatten
- Värmetålighet 120°C
- Hög kemisk resistens
- Goda bearbetningsegenskaper

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 vävbakelitör efter er ritning på förfrågan. Bearbetning genom fräsning, svarvning, borrar.

* Rör säljs på förfrågan, normalt som beställningsvara

Förpackning

- Standarddimensioner säljs styckvis, Normalt beställningsvara



VÄVBAKELITRÖR HGW 2085

Tekniska data

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

Egenskaper

Mekaniska	Värde	Enhet
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/20 mm

