HP2065 pappersbakelitrör

Pappersbakelitrör av material HP2065 tillverkas av fenolhartsimpregnerat papper av cellulosa. Pappersbakelit är ett material som kan användas för applikationer upp till 120°C.

Kombinationen av en temperaturtålig fenolharts och rullat cellulosapapper ger en utmärkt styrka, miljötålighet och elektrisk motståndskraft. Typisk användning är elektrisk isolation. Motsvarar: DIN 7735-2 / NEMA – HP 2065, IEC – PFCP21.



Applikationer

HP2065 kan med fördel användas inom ett brett applikationsområde för elektrisk isolation. Materialet används ofta som isolationskomponent till borsthållare, kopplingsutrustning, transformatorer, lindningsomkopplare, genomföringar, spolstommar och mantelisolation med mera.

Egenskaper

- Goda mekaniska egenskaper
- Utmärkta elektriska egenskaper även i fuktig miljö
- Värmetålighet 120°C
- Hög kemisk resistens
- Utmärkta bearbetningsegenskape
- Goda temperaturegenskaper
- Mycket goda egenskaper i fuktig miljö

Sammansättning

Fenolhartsimpregnerat papper av cellulosa som lindats på en axel till ett rör och därefter härdats vid hög temperatur under tryck för att följa angivna standarde.

Färger

Brun

Dimensioner

- Väggtjocklek från 2 mm*
- Innerdiameter från 5,2 mm*
- Standard rörlängd nominellt 1050 mm

Vi levererar även kapade och bearbetade pappersbakelitrör efter er ritning på förfrågan. Bearbetning genom fräsning, svarvning eller borrning.

*Rör säljs på förfrågan, normalt som beställningsvara

Förpackning

- Normalt beställningsvara

Tekniska data

Pappersbakelit rör följer normer: DIN 7735-Hp 2065,
EN 61212-PF CP 21

Egenskaper	Värde	Enhet
Mekaniska		
Densitet	1,05 - 1,30	g/cm^3
Böjhållfasthet vinkelrätt	75	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	10	kV/mm
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja parallellt vid 90°C	25	kV/20 mm

BEVI är ett registrerat varumärke som tillhör BEVI AB. BEVI förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande.

B00142-2021-12 SV

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