

Pappersbakelit av material HP2061 tillverkas av fenolhartsimpregnerat papper av cellulosa. Det kan användas för applikationer upp till 120°C.

Kombinationen av en temperaturtålig fenolharts och cellulospapper ger en utmärkt styrka, miljötålighet och elektrisk motståndskraft.

Typisk användning är konstruktionsdetaljer och elektrisk isolation.



HP2061 pappersbakelit

Applikationer

Materialet har goda egenskaper såväl mekaniskt som elektriskt och lämpar sig för applikationer inom elkraftsindustri och för konstruktionsdetaljer vid maskintillverkning.

Egenskaper

- God kemisk resistens och tålighet mot oljor.
- Mycket god väderbeständighet.
- Mycket goda egenskaper i fuktig miljö.
- Mycket goda elektriska egenskaper i olja.
- Goda temperaturegenskaper och värmetålighet 120°C.
- Mycket goda bearbetningsegenskaper.

Sammansättning

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

Färger

Brun

Normer

Pappersbakelit följer normer:

- EN 60893 - PF CP 201
- NEMA-X, XP
- DIN 7735 - HP 2061

Dimensioner

- Skivstorlek normalt för tjocklek ≤ 2 mm: 1025 × 1050 mm*
- Skivstorlek normalt för tjocklek ≥ 3 mm: 1050 × 2050 mm (kan delas i två skivor) *
- Tjocklek från 0,8 – 60 mm

Vi levererar bearbetad HP 2061 efter er ritning på förfrågan.

* Skivstorlek kan variera

Förpackning

Standarddimensioner säljs styckvis

Normalt beställningsvara

Tekniska data

Egenskaper	Värde	Enhet
Mekaniska egenskaper		
Densitet	1,4	g/cm ³
Böjhållfasthet vinkelrätt vid +20°C	135	N/mm ²
Elasticitetsmodul	7 000	N/mm ²
Tryckhållfasthet vinkelrätt	300	N/mm ²
Draghållfasthet	120	N/mm ²
Slaghållfasthet parallellt med laminering	10	kJ/m ²
Vattenupptagning (tjocklek 3 mm)	550	mg
Termiska egenskaper		
Temperaturindex	120	T.I
Elektriska egenskaper		
Elektrisk genomslagshållfasthet vinkelrätt	5	kV
Elektrisk genomslagshållfasthet i olja parallellt	15	kV/25 mm
Gränskrypspänning	100	CTI

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

