


VOLTIS® HP 2061 - PAPERIBAKELIITTI

Lämpöluokka: E (120°C)

Käyttö: VOLTIS® HP 2061 -paperibakeliittia suositellaan käytettäväksi matalajännitteellisissä sovelluksissa, jos vaaditaan hyviä mekaanisia ja sähköisiä ominaisuuksia.

Koostumus: Paperibakeliitti valmistetaan puristamalla korkeassa lämpötilassa fenolihartsilla kyllästettyä paperia.

Työstö: VOLTIS® HP 2061 soveltuu hyvien mekaanisten ominaisuuksien ansiosta työstettäväksi ja stansattavaksi.

Väri: Tumman ruskea

TEKNISET TIEDOT

VOLTIS® HP 2061			
Ominaisuudet IEC 893	Testimenetelmä	Yksikkö	Arvo
Ominaispaino	ISO 1183 / A	g/cm ³	n. 1,4
Taivutuskestävyys @ 23°C	ISO 178	MPa	150
Taivutuskimmokerroin	ISO 178	MPa	n. 9000
Puristuslujuus kohtisuoraan laminoiteihin	ISO 604	MPa	300
Iskunkestävyys a _{n10} ja a _{n15}	DIN 53453	kJ/m ²	20
Vetolujuus	ISO 527	MPa	120
Läpilyöntilujuus kohtisuoraan laminoiteihin @ öljy, 90°	IEC 243	kV/mm	5
Läpilyöntilujuus laminoitien suuntaisesti @ öljy, 90°C	IEC 243	kV	15
Dielektrisyysvakio @ 50Hz ja 1 MHz	IEC 250	-	<5,5
Lämpöluokka	IEC 216	°C	120
Veden imeytymismäärä (paksuus 3,0 mm)	ISO 62 / 1	mg	250

Valmistuspaksuus / levykoko: 0,50 – 3,0 mm 1070 x 1240 mm ja 1240 x 2140 mm
 > 3 mm 1070 x 1070 mm ja 1070 x 2170 mm
 uusi vakiokoko > 2 mm 1235 x 2800 mm

Varastopaksuudet Helsingissä: 0,50 – 25 mm , toleranssit IEC 893 mukaisesti.

Sahaus- ja työstöpalvelu:

Voimme toimittaa levyt määrämittäisiin sahattuna..

Toimitamme myös tilauksesta piirustusten mukaisia työstettyjä muoto-osia.