

**VOLTIS® Hgw 2082 – KUDOSBAKELIITTI****Lämpöluokka:** E (120°C)**Käyttö:** **VOLTIS® Hgw 2082** -kudosbakeliittia käytetään yleisesti mm sähköeristysmateriaalina muuntajissa, sähkömoottoreiden- ja generaattoreiden urakiiloina, siitä valmistetaan myös mm. hammas-pyöriä, holkkeja, laakeripesiä ja liukupintoja.**Koostumus:** Kudosbakeliitti valmistetaan puristamalla korkeassa lämpötilassa fenoli-hartsilla kyllästettyä puuvillakangasta.**Työstö:** **VOLTIS® Hgw 2082** soveltuu erittäin hyvien mekaanisten ominaisuuksien ansiosta työstettäväksi. Kudosbakeliitin työstämisessä suositellaan käytettäväksi kovametallikärkisiä työkaluja.**Väri:** Vaalean ruskea**TEKNISET TIEDOT**

VOLTIS® Hgw 2082			
Ominaisuudet IEC 893	Testimenetelmä	Yksikkö	Arvo
Ominaispaino	ISO 1183 / A	g/cm ³	n. 1,4
Taivutuskestävyys @ 23°C / 150°C / 180°C	ISO 178	MPa	130
Taivutuskimmokerroin	ISO 178	MPa	n. 7000
Iskunkestävyys (Charpy) laminoitien suuntaisesti	ISO 179 / 3 C	kJ/m ²	> 8,8
Vetolujuus	ISO 527	MPa	80
Läpilyöntilujuus kohtisuor. laminoiteihin @ öljy, 90°C	IEC 243	kV/mm	> 2,7
Läpilyöntilujuus laminoitien suuntaisesti @ öljy, 90°C	IEC 243	kV	5
Dielektrisyysvakio @ 50Hz ja 1 MHz	IEC 250	-	n. 5
Eristysvastus veteen upotuksen jälkeen	IEC 167	Ohm	> 10 ⁶
Lämpöluokka	IEC 216	°C	120
Veden imeytymismäärä (paksuus 3,0 mm)	ISO 62 / 1	mg	100

Levykoot: 950 x 1450 mm, 1070 x 1240 mm ja 1240 x 2140 mm

Valmistuspaksuudet: 1,0 - 130 mm, toleranssit IEC 893 mukaisesti

Varastopaksuudet Helsingissä: 1,0 - 40 mm

Sahaus- ja työstöpalvelu:

Voimme toimittaa levyt määrämittäisiin sahattuna.

Toimitamme myös tilauksesta piirustusten mukaisia työstettyjä muoto-osia.