

Katalógový list: DOSKY Z TVRDENEJ SKLENEJ TKANINY SKLOTEXT G-10

Trieda tepelnej odolnosti B

Charakteristika: Vrstvený materiál v tvare dosiek, vyrobený z upravenej sklenej tkaniny ako výstuže a epoxyrezolovej živice. Okrem dobrých mechanických a elektroizolačných vlastností má vysokú klimatickú odolnosť.

Výrobné rozmery: 1050 mm x 2050 mm hrúbky dosiek od 0,2 mm do 60,0 mm, 1250 mm x 1050 mm od hrúbky 30 mm do 90,0 mm, 1240 mm x 2800 mm od hrúbky 1,0 mm do 35,0 mm. Iné rozmery po dohode.

Technické údaje:

VLASTNOSTI	MERACIE JEDNOTKY	HODNOTA
Hustota	-3 kg . m	1650-1850
Pevnosť v ohybe kolmo na vrstvy, najmenej	MPa	350
Rázová húževnatosť, najmenej	-2 kJ . m	100
Pevnosť v tlaku, najmenej	MPa	240
Odolnosť proti štiepeniu, najmenej	N	3000
Izolačný odpor po 24 h vo vode, najmenej	Ohm	8 5 . 10
Permitivita ϵ pri 50 Hz, najviac		5,0
Stratový činiteľ $\text{tg}\delta$ pri 50 Hz, najviac		0,05
Elektrická pevnosť kolmo na vrstvy v oleji pri 90°C, najmenej	-1 kV . mm	15
Prierazné napätie v smere vrstiev pre 20 mm v oleji pri 90°C, najmenej	KV	40
Nasiakavosť po 24 h vo vode, najviac (mm)		21
- pre hrúbku 1,5		25
- pre hrúbku 3,0	Mg	40
- pre hrúbku 10,0		
Porovnávací index odolnosti proti plazivým prúdom	CTI	175
Tepelná trieda		B(130°C)

Dodávky: v tabuliach

Dodacie normy: PN 64 4642 (Hgw 2372 podľa DIN 7735), skúšanie STN 644001

Opracovanie : Dosky sa opracovávajú rezaním, sústružením, frézovaním, vrtaním podľa STN 20205