

Katalógový list: DOSKY Z TVRDENEJ TKANINY MELAMÍN

Trieda tepelnej odolnosti B

Charakteristika: Dosky sú vyrobené z bavlnenej alebo sklenej tkaniny ako výstuže a melamínovej živice ako spojiva.

Použitie: Doporučuje sa ako konštrukčný a izolačný materiál v nízkonapäťových zariadeniach, v prevedení so sklenenou tkaninou majú zlepšené mechanické a dielektrické vlastnosti.

Rozmery a formáty : 1000 x 1000 mm +- 50 mm v hrúbkach od 0,5 do 40,0 mm. Iné rozmery po dohode.

Technické údaje – vlastnosti:

	Skúšobná metóda	Jednotka	TEXT MELAMIN Hgw 2282	SKLOTEXT MELAMIN Hgw 2272
Špecifická váha	ISO 1183	g/cm ³	1,3 – 1,5	1,7 - 1,9
Pevnosť v ohybe kolmo na vrstvy (20°C)	ISO 1642.2	MPa	70	240
Odolnosť voči priernému napätiu: kolmo na vrstvy paralelne na vrstvy	DIN 7735	kV/3 mm	12	15
		kV/25 mm	15	15
Pevnosť v ťahu		MPa	60	150
Modul elasticity	ISO 178	MPa	5 x 10 ³	14 x 10 ³
Odolnosť v tlaku paralelne na vrstvy	ISO 604	MPa		150
Odolnosť - plazivé prúdy	CTI		500	500
Nasiakavosť	ISO 1642.2 Hrúbka 3 mm	mg max.	162	188

Dodacie normy :

	TEXT MELAMIN	SKLOTEXT MELAMIN
Typ podľa : PN-EN-60893	TCM MFCC201	TSM MFGC201
Porovnateľné : DIN 7735	Hgw 2282	Hgw 2272
NEMA		G 5
Zloženie : základ	Bavlnená tkanina	Sklená tkanina
Živica	melamínová	melamínová