

Katalógový list: formovateľné izolačné dosky

PREGNIT TP-GGPC-F

Trieda tepelnej odolnosti F (155°C)

Zloženie : Materiál je vyrobený z vrstvenej sklenej tkaniny spojenej termoplastickou polykarbonátovou zmesou. Je pripravený v tvare dosiek v stave nevytvrdeného prepregu pred finálnym spracovaním.

Použitie : Materiál sa používa v širokom spektre aplikácií nielen ako elektroizolačný komponent.

- interiérové komponenty pre letecký priemysel a železnice
- náhrada plechových dielov v automobilovom priemysle
- ortopedické vložky do topánok
- vložky do športovej obuvi, rukavíc a motoristického odevu

Technické údaje a spracovanie :

Vlastnosť	Mer.jedn	Hodnota	Testovacia metóda
hrúbka	mm	0,20 – 5,0	-
plošná hmotnosť	g/m ²	280 (+/- 15%)	EN 12127
merná hmotnosť	g/cm ³	1,9	DIN 53479
sklené vlákno osnova	-	EC9-68 x 3t0	-
sklené vlákno útok	-	EC9-204	-
pevnosť v ohybe osnova	N/mm ²	23°C / 330 85°C / 220	ISO 178
pevnosť v ohybe útok	N/mm ²	23°C /280	ISO 178
modul pružnosti v ohybe	N/mm ²	23°C / 25000 85°C / 20000	23°C /25000
medzivrstvová pevnosť v strihu osnova	N/mm ²	23°C / 22 85°C /14	ISO 178
medzivrstvová pevnosť v strihu útok	N/mm ²	23°C / 22	ISO 178
vytvrdzovanie do tvaru	°C	do 200	-
tepelné uvoľňovanie celkovo	kW min./ m ²	=< 55	FAR 25.853
tepelné uvoľňovanie maximálne	kW/ m ²	=< 55	FAR 25.853
vertikálne prepálenie 60 sek.	s	=< 1	FAR 25.853
dymový režim prepálenia	-	=< 75	ASTM E662

Doporučené podmienky skladovania mimo slnečného pôsobenia :

Teplota skladovania	+ 6 °C	+ 23 °C
Doba skladovania	12 mesiacov	6 mesiacov

Dodávky v tabuliach : 980 x 1500 mm, 1250 x 2500 mm, 1500 x 3000 mm