

DIAPOL 788/200 tepelná trieda N - 200°C



OPIS VÝROBKU

DIAPOL 788/200 je nenasýtená polyesterimidová živica na impregnáciu. Chemická živica vďaka svojej povahy zlepšuje mechanickú odolnosť v závislosti od teploty (200-220°C). Výrobok má veľmi dobrú prílnavosť k polyamidovému filmu (kapton) a sklenenej tkanine.

APLIKÁCIE

Živica na impregnáciu statických a dynamických materiálov, kde sa vyžaduje trieda.

AKO POUŽÍVAŤ

Tesné nádoby uchovávajte pri izbovej teplote (15-25 ° C) až 4 mesiace. Impregnácia sa môže uskutočniť pomocou zavlažovania, ponorenia, vákua alebo tlaku. Napustené prvky je možné predhriať na 40-60 ° C, odporúčame udržiavať teplotu kúpeľa maximálne 20 ° C. Štandardný proces vytvrzdzovania môže byť od 2 do 4 hodín pri 140 ° C a pre vytvrdenie lepších mechanických vlastností sa odporúča vytvrdenie 2 hodiny pri 180 ° C.

VLASTNOSTI

Farba	hnedá
Viskozita pri 20 ° C Ford Cup 4 (s)	40 ± 5
Hustota pri 20 ° C (g / cm3)	1,02
Doba gelovatenia pri 80 ° C (min)	40 -60
Teplota skleného prechodu DSC (° C)	152

Vlastnosti vytvrdenej živice (2 hodiny pri 140°C)

- Dielektrická pevnosť (IEC 464-2):

Teplota 155 ° C (KV / mm) 130

Teplota 180 ° C (KV / mm) 115

Teplota 200 ° C (KV / mm) 95

- Objemový odpór (IEC 464-2):

Teplota 180 ° C (Ohm.cm) > 1011

Koeficient disperzie tg delta 50 Hz 10 Kv 23°C 0,006

- Väzbová sila (NFT 26937):

Teplota 23 ° C (DaN) 26

Teplota 155 ° C (DaN) 10

Teplota 180 ° C (DaN) 6

Teplota 200 ° C (DaN) 5

- Odolnosť výparov rozpúšťadla počas 7 dní (IEC 15 C 187):

Acetón Žiadny účinok

Benzén Žiadny účinok

Metanol Žiadny účinok

BALÍČKY

Produkt je k dispozícii 1kg, 5kg a 25kg balení.