

Ebaboard EP 180

epoxidová deska

Barva : zelená

Použití - nástroje na prepreg
- modely pro prepreg
- formy pro kompozity
- vakuové tváření

Vlastnosti materiálu - nízký koeficient délkové roztažnosti
- velmi vysoká tepelná odolnost
- velmi jemná povrchová struktura
- dobrá rozměrová stabilita
- nízký vznik prachu během zpracování

Informace pro zpracování

Výrobek		Ebaboard EP 180
Barva		zelená
Hustota při 20°C	g/cm ³	0,7 ± 0,02

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	38 ± 4
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	1770 ± 100
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	5,1 ± 0,6
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	49 ± 0,9
Tepelná odolnost tvaru dle HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	174 ± 3
Teplota skelného přechodu T _G	Metoda DSC	°C	174 ± 3
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	72 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti	interní zkouška/ Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	cca 56

Forma dodání:

ebaboard EP 180

1524 x 609 x 50 mm
1524 x 609 x 75 mm
1524 x 609 x 100 mm
1524 x 609 x 150 mm

Poznámky ke zpracování

Pokyny pro obrábění blokových materiálů

- frézou přerovnat čela
- ohrubovat
- uvolnění, pokud je to možné, nechat uvolněný přes noc
- upnout
- ofrézovat načisto

Všeobecně

Ebaboard® je dodáván ve formě odlitých desek s pevně definovanými rozměry. Povrch je ze všech stran opracovaný. U produktů s označením **Ebaboard** se jedná o syntetický temperovaný deskový materiál na epoxidové bázi s konstantní strukturou a planparalelně opracovanými povrchy.

Výhody jsou:

- hutná struktura
- stabilita hran
- dobrá obrobiteľnosť
- nízká prašnosť
- nízký tlak

Rozměrová odchylka je možná v délce a šířce do 3 mm, v tloušťce 0,5 mm.

Ochranná opatření

ebaboard modelové desky jsou produktem polyadice. Pryskyřice neobsahuje žádné plnivo, které by při opracování uvolňovalo nebezpečný prach. Doprava a skladování nepodléhá označení škodlivého nebo nebezpečného výrobku.

Při zpracování tohoto produktu by se mělo dbát ochranných opatření odborového svazu chemického průmyslu. Řídit se bezpečnostními radami.

Likvidace

Malé množství lze po domluvě s příslušným úřadem likvidovat jako domovní odpad. Větším množství by mělo být odsouhlaseno s příslušným úřadem.

K upozornění

Tyto údaje a doporučení byly stanoveny s největší starostlivostí na základě důkladných pokusů a dlouholetých, praktických zkušeností. Protože není možné kontrolovat zpracování přímo u spotřebitele, možnosti použití a pracovní metody jsou velice různorodé, není možné přebírat záruku za jednotlivé případy. Tyto údaje jsou nezávaznými informacemi, nejsou zárukou za určité příznaky nebo vlastnosti produktu. Naše informace neosvobozují zákazníka od provedení vlastních průkazných zkoušek ve vztahu k používání a postupům. V případě nutnosti záruky za údaje je nutná doplňující písemná dohoda.