

## ebaboard EP 978

Barva : světle modrá

**Použití** - nástroje na prepreg  
-vakuové tažné nástroje

**Vlastnosti materiálu** – velmi vysoká tepelná odolnost  
- nízký koeficient délkové roztažnosti  
- velmi jemná povrchová struktura  
- dobrá rozměrová stálost  
- velmi dobře frézovatelný

### Informace pro zpracování

Výrobek		ebaboard EP 978
Barva		světle modrá
Hustota při 20°C	g/cm <sup>3</sup>	0,68 ± 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	2200 ± 100
Pevnost v tahu	EN ISO 521-1	MPa	23 ± 4
E – modul (v tahu)	EN ISO 527	MPa	2400 ± 100
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	5,3
Tepelná odolnost tvaru dle HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	145 ± 3
Tvrdość Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	70 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti 20-50°C	BS EN ISO 11359-2	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	cca 39

### Forma dodání:

#### ebaboard EP 978

1524x610x51 mm  
1524x610x75 mm  
1524x610x100 mm  
1524x610x150 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

Lepení: doporučujeme lepidlo 551/18 pro epoxidové blokové materiály

Plnič: Sealer 02 nebo Sealer 09

Separace: Separátor 17

Přípravky nechte pomalu vychladnout v peci rychlostí 5°C/h na 40 °C. Blok pak nechte nejlépe přes noc ve vypnuté uzavřené peci tak dlouho, dokud jádro nevychladne na pokojovou teplotu. Blok nedávejte po vytáhnutí z pece na studené místo, popřípadě podložte izolační mezivrstvou.

Abyste zabránili náhlému ochlazení při vytáhnutí z pece ("teplotní šok"), desku přikryjte.

### 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 polyuretanové bázi s konstantní strukturou a planoparalelně opracovanými povrchy.

Výhody jsou:

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

Rozměrové 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. Pro opracování je nutné dodržet koncentraci případných prachových podílů pod úrovní 6 mg/m<sup>3</sup> (MAK hodnota), tak jak je předepsáno pro opracování kovů i dřeva.

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.