

ebablock® K 08

Barva : lososová

Použití - jaderníky

Vlastnosti materiálu - velmi vysoká otěruvzdornost
- velká rázová houževnatost
- dobrá chemická odolnost
- hutný povrch
- velmi dobře obrobitelný
- nevytváří prach při obrábění

Informace pro zpracování

Výrobek		ebablock® K
Barva		lososová
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,35 ± 0,04

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	-
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	-
Ohyb při prohnutí	EN ISO 178	%	180 ± 20
Pevnost v tahu	ISO 37	MPa	23 ± 2
Prodloužení	EN ISO 527	%	-
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	-
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	-
Tepelná odolnost tvaru dle Martens	DIN 53458	°C	-
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	74 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti	Interní	10 ⁻⁶ K ⁻¹	cca 150
Zkouška odolnosti proti opotřebení	Interní	W(V/t) [mm ³ /min]	cca 55
Otěr Taber Abraser H 18 Podklad 500g / 500 ot.	Interní	mg	cca 35

Forma dodání:

ebablock® K

bloky, rozměr dle přání zákazníka

Poznámky ke zpracování

Pokyny pro obrábění blokových materiálů

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

Frézovací parametry jsou k dispozici.

Lepení bloků lze provádět naším lepidlem na modelové desky.

Lepené díly pomocí svorek nebo zatížením lehce zafixujte.

Všeobecně

Ebablock® je dodáván ve formě neopracovaných desek a hrubých předlitků

Výhody jsou:

hutná struktura

povrch bez lepených spojů

malé namáhání v tahu

dodání v konturových předlitcích dle přání zákazníka

Prosím dbejte, aby byl při Vašem zadávání rozměrů dostatečný přídavek na obrábění. Doporučujeme na rozměr přidat 10 mm.

Možná rozměrová odchylka je 3 mm na délku a 0,5 mm na tloušťku.

Při odlévání bloku/hrubého odlitku se mohou objevit bubliny nebo barevné odstíny. Nelze zaručit zhotovení bloku/hrubého odlitku, který bude zcela bez bublin. Při odlévání tloušťky nad 250 mm nebo při náročnějších tvarech si vyhrazujeme právo odlévat po částech. Barevné nerovnosti, bublinky a dělicí linie nejsou považovány za zhoršení kvality.

Skladování

Upozornění: Během přepravy a skladování je třeba se vyhnout silným teplotním výkyvům!

Ochranná opatření

ebablock 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/m³ (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.