

ebazell 160

Barva : světle zelená

- Použití**
- styling modely
 - design modely
 - umělecké předměty
 - ilustrační modely
 - architektonické modely
 - kopírovací modely
 - mateční modely

Vlastnosti materiálu – velmi jemná struktura
- velmi dobře obrobitelný (neobsahuje abrasivní plniva)

Informace pro zpracování

Výrobek	ebazell 160	
Barva	světle zelená	
Hustota při 20°C	g/cm ³	0,16 ± 0,012

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v tahu kolmo	ASTM D 1623 metoda A	MPa	2,1 ± 0,6
Pevnost v tahu paralelně	ASTM D 1623 metoda A	MPa	2,3 ± 0,6
Pevnost ve stříhu kolmo	ISO 1922	MPa	0,97 ± 0,15
Pevnost v tlaku paralelně	ISO 844	MPa	2,0 ± 0,2
Pevnost v tlaku kolmo	ISO 844	MPa	1,9 ± 0,2
Maximální teploty použití	-	°C	- 2000 až + 80
Tepelná vodivost 10°C na startu	-	mW/m°K	31
Tepelná vodivost 24°C na startu	-	mW/m°K	32
Tepelná vodivost 10°C po 30 dnech	-	mW/m°K	35
Tepelná vodivost 10°C po 180 dnech	-	mW/m°K	39,8
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore A	70
Koeficient délkové roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	cca 50
Rozměrová stálost X= délka/ 48 h při -25°C	ISO 2796	Max %	X-Y 0,5 / Z 0,5
Rozměrová stálost Y= délka/ 48 h při 100°C	ISO 2796	Max %	X-Y 0,5 / Z 0,5
Rozměrová stálost Z= délka/ 48 h při 70°C 90% R.F.	ISO 2796	Max %	X-Y 0,5 / Z 0,5
	ASTM D 2856	% min.	>95
Nasákavost	ISO 2896	%	<1,5
Prostupnost vodí páry	ISO 1663	gr / m ² 24 h	15
Třída požáru	DIN 4102	třída	B 3
Třída požáru	ISO 3582	mm	< 30

Forma dodání: ebazell 160 ostatní rozměry na poptání

2000x1000x100 mm
2000x1000x150 mm
2000x1000x200 mm
2000x1000x300 mm
2000x1000x400 mm

Poznámky ke zpracování

Lepení bloků lze provádět naším lepidlem „lepidlo na ebazell“. Lepené díly pomocí ztužidel nebo zatížením lehce zafixujte. Pro utěsnění povrchu doporučujeme náš Grundierung G1 pro ebazell bloky. Pro optimální povrch doporučujeme použít dvě vrstvy Grundierung. Frézovací parametry jsou k dispozici.

Všeobecně

ebazell je syntetický deskový materiál na bázi polyuretanu, který lze ručně a mechanicky dobře a snadno upravit. Výrobek neobsahuje halogeny, změkčovadlo, formaldehyd a rozpouštědla. Při výrobě nebyly FCFC použity.

Výhody jsou:

- velmi jemná struktura povrchu
- velmi dobrá obrobiteľnosť, neobsahuje abrazivní plniva
- nemá pískovitý povrch

Možná rozměrová odchylka je 1-2 %

Při odlévání bloku/hrubého odlitku se mohou objevit bubliny nebo barevné „stíny“. Nemůžeme zaručit zhotovení bloku/hrubého odlitku, který bude bez úplně bez bublin. Při odlévání tloušťky nad 250 mm nebo při nákladnějších konturách (náročnějších tvarech) si vyhrazujeme právo odlévat po částech. Barevné nerovnosti, bublinky a dělicí linie nejsou považovány za zhoršení kvality.

U výrobků označených VP se jedná o pokusný výrobek. Může zde dojít u technických údajů k malým změnám.

Skladování

Tento materiál lze uskladnit v suchých a uzavřených prostorách v neomezeném čase.

Ochranná opatření

ebazell 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 úroveň 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 množstvím 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.