

SikaBlock[®] M700

Modelový blokový materiál

Použití

- Výroba data kontrol modelů a pro cubing
- Výroba master modelů
- Výroba forem pro nízkotlaké vstřikování
- Formy pro vakuové tažení s menším požadavkem kusů

Vlastnosti

- Velká rozměrová stabilita
- Vysoká pevnost v tlaku a stabilita hran
- Dobrá odolnost proti rozpouštědlům
- Vyšší tepelná odolnost
- Snadno se opracovává
- Dobrá tvorba třísky s malým množstvím tvorby prachu frézováním
- Hustý a jemný povrch
- Snadno se tmelí a dobře lakuje

Popis

Produkt	PUR pěna, světle hnědá
Lepidlo	Biresin Kleber braun , dvou komponentní PUR systém
Tmel	Biresin Spachtel braun Neu , dvou komponentní polyesterový systém

Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

SikaBlock M700			
Hustota	ISO 854	g/cm ³	0,7
Tvrdost Shore	ISO 868	-	D 66
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	26
E-modul	ISO 178	MPa	1000
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	25 ^{*)}
Rázová houževnatost	ISO 179 Ue	kJ/m ²	7
Tepelná odolnost	ISO 75 B	°C	90
Koef. lin. termál. expanze α_T	DIN 53 752	K ⁻¹	55 x 10 ⁻⁶

*) při 10% stlačení

Údaje ke zpracování

Lepidlo / Tmel		Biresin Kleber braun Neu	Biresin Spachtel braun Neu
Směšovací poměr	hmotn. podíl	100 : 65	100 : 2
Doba zpracování	min	20	5
Doba zatuhnutí	hod	8 - 10	> 20 min

Pozn: Uvedené hodnoty vycházejí z laboratorních testů a mohou se lišit od reálných vlivem okolností, které jsou mimo naši kontrolu.

Balení

Blok	SikaBlock M700	1500 x 500 x 30 mm 30 ks/paleta 1500 x 500 x 50 mm 36 ks/paleta 1500 x 500 x 75 mm 24 ks/paleta 1500 x 500 x 100 mm 18 ks/paleta 1500 x 500 x 150 mm 12 ks/paleta
Lepidlo	Biresin Kleber braun Neu , pryskyřice	1,5 kg netto
	Biresin G53 tvrdidlo	4 kg, 0,975 kg netto
Tmel	Biresin Spachtel braun Neu , pryskyřice	6 x 1,76 kg netto
	BPO – Paste , tvrdidlo	6 x 0,04 kg netto

Zpracování

- Teplota materiálu před obráběním musí být 18 – 25°C.
- Opracovávání bloku lze řezáním, frézováním nebo vrtáním buď strojně nebo ručně.
- K lepení použijte např. Biresin Kleber braun Neu (viz další TL). Lepené plochy musí být čisté, suché a bez prachu a oleje nebo mastnot.
- Informace ohledně obrábění a doporučený druh nástroje na vyžádání.
- Ke správnému dokončení povrchu použijte Biresin Spachtel braun Neu (jiný TL).

Skladování

- Produkt má při správném skladování za sucha a na plochem místě neomezenou životnost.
- Během skladování a přepravy dokončeného obrobku nebo modelu jsou nutné minimální změny teplot.

Bezpečnostní pokyny

Informace a rady, jak bezpečně zacházet a skladovat produkty uživatel nalezne v platném bezpečnostním listě, a to včetně fyzikálních, ekologických toxikologických a dalších potřebných sdělení.

Nakládání s odpadem

Produkt:

Doporučení: Musí být s ním zacházeno jako se speciálním odpadem dle platných předpisů.

Obaly:

Doporučení: Zcela vyprázdněné obaly mohou být dány k recyklaci. Se znečištěnými obaly zacházejte jako s produktem.

Tyto informace a zejména doporučení použití konečnému uživateli Sika produktů jsou vedeny v dobré víře a na úrovni současného stavu našich poznatků o produktu za předpokladu jeho správného skladování, manipulace a použití dle normálních podmínek a Sika doporučení. Tato skutečnost však uživatele produktu nezavazuje nutností vlastního ověření pro zamýšlený postup a účel použití. Samotné použití a zpracování produktu u uživatele prováděné mimo možnost naší kontroly je pak ve výhradní zodpovědnosti uživatele. Sika si vyhrazuje právo na změnu vlastností svého produktu. Vlastnická práva třetí strany musí být zohledněna. Konečný uživatel se musí vždy řídit posledním místním vydáním technického listu, jehož kopii obdrží na vyžádání. Aktuální BL na vyžádání.

Distribuce pro ČR a SK: Transtech Tooling, s.r.o., Vintrovna 389/1, 664 41 Popůvky u Brna,
tel: 545 321 258, fax: 545 216 546, e-mail: obchod@tooling.cz, www.tooling.cz