

SikaBlock[®] M1000

Nástrojový blokový materiál nízké hustoty

Použití

- Výroba rozměrově přesných šablon a forem
- Výroba slévárenských modelů a master modelů

Vlastnosti

- Vysoká rozměrová stabilita a nízká hustota
- Nízká hustota je dobrá pro manipulaci s blokem
- Dobrá stabilita hran
- Dobrá tepelná odolnost
- Snadno se mechanicky opracovává
- Hustý, vysoce tažný povrch
- Nízký koeficient termální expanze

Popis

Produkt	Polyuretan, bílý
Lepidlo	Biresin Power Adhesive Thix , dvou komponentní epoxidový systém
Tmel	Biresin Spachtel weiss , dvou komponentní polyesterový systém, bílý

Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

SikaBlock M1000			
Hustota	ISO 845	g/cm ³	1,0
Tvrdość shore	ISO 868	-	D 75
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	48
E-modul	ISO 178	MPa	1 800
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	47
Rázová houževnatost	ISO 179 Ue	kJ/m ²	13
Tepelná odolnost	ISO 75B	°C	85
Koef. termál. expanze(CTE) α_T	DIN 53 752	K ⁻¹	55 x 10 ⁻⁶

Údaje ke zpracování

		Lepidlo	Tmel
Lepidlo / Tmel		Biresin Power Adhesive Thix	Biresin Spachtel weiss
Směšovací poměr	hmotn. podíl	100 : 33	100 : 2
Doba zpracování	min	30	5
Doba zatuhnutí	hod	16	> 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 M1000	1500 x 500 x 50 mm 28 ks/paleta 1500 x 500 x 75 mm 18 ks/paleta 1500 x 500 x 100 mm 14 ks/paleta
Lepidlo	Biresin Power Adhesive A+B pack	6 x 0,9 kg netto prysk. + 6 x 0,3 kg tvrdidlo netto v krabici
Tmel	Biresin Spachtel weiss , pryskyřice BPO – Paste , tvrdidlo	6 x 1,96 kg kg netto 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 Power Adhesive Thix (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 weiss (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 nezbavuje nutnosti 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., Vintrova 389/1, 664 41 Popůvky u Brna,
tel: 545 321 258, fax: 545 216 546, e-mail: obchod@tooling.cz, www.tooling.cz