

SikaBlock[®] M945

Nástrojový blokový materiál

Použití

- Výroba slévárenských modelů, master modelů a jaderníků
- Výroba různých forem a nástrojů (např. na tažení plechu)
- Výroba master modelů a forem s požadavkem vysoké kvality

Vlastnosti

- Kvalitní frézovací vlastnosti
- Snadno se slepuje
- Nízká hodnota koeficientu termální roztažnosti (CTE)
- Vysoce odolný proti abrazi
- Velká pevnost v tlaku a ohybu, stejně jako stabilita hran
- Hustý povrch s dobrými kluznými vlastnostmi

Popis

Produkt	Polyuretan, zelený
Lepidlo	Biresin Power Adhesive Thix , dvou komponentní epoxidový systém Biresin Kleber green New , dvou komponentní PUR systém (s akcelerátorem HC586)

Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

SikaBlock M945			
Hustota	ISO 845	g/cm ³	1,3
Tvrdoost shore	ISO 868	-	D 83
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	100
E-modul	ISO 178	MPa	3 400
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	95
Rázová houževnatost	ISO 179 Ue	kJ/m ²	25
Tepelná odolnost	ISO 75 B	°C	80
Koef.termál. expanze(CTE) α_T	DIN 53 752	K ⁻¹	65-70 x 10 ⁻⁶

Údaje ke zpracování

Lepidlo	Složka A	Biresin Power Adhesive Thix	Biresin Kleber green New
		Složka B	Biresin Kleber green New
Směšovací poměr	hmotn. podíl	100 : 33	100 : 50
Doba zpracování	min	30	15 - 20
Doba zatuhnutí	hod	16	8 - 10

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

Balení

Blok	SikaBlock M945	1000 x 500 x 30 mm 30 ks/paleta 1000 x 500 x 50 mm 36 ks/paleta 1000 x 500 x 75 mm 24 ks/paleta 1000 x 500 x 100 mm 18 ks/paleta Jiné rozměry na vyžádání
Lepidlo	Biresin Power Adhesive Thix AB pack Biresin Kleber green New , AB pack Biresin HC586 , akcelerátor	6 x 0,9 kg netto + 6 x 0,3 kg netto 6 x 1 kg nett + 6 x 0,5 kg netto 0,5 kg netto

Zpracování

- Teplota materiálu před obráběním musí být 18 – 25°C.
- Opracovávat blok lze řezáním, frézováním nebo vrtáním buď strojně nebo ručně.
- K lepení použijte např. Biresin Power Adhesive Thix nebo Biresin Kleber green New (viz další TL). Lepené plochy musí být čisté, suché a bez prachu a oleje nebo mastnoty, použijte např. SIKA Reinigungsmittel 5.
- Informace ohledně obrábění a doporučený druh nástroje na vyžádání.
- Ke správnému dokončení povrchu použijte Biresin Kleber green New (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.

Sika Deutschland GmbH, www.sika.de nebo www.sika-tooling.com

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