

SikaBlock[®] M970

Nástrojový blokový materiál – vysoce odolný proti abrazi

Použití

- Výroba slévárenských modelů, master modelů a jaderníků v procesu ColdBox

Vlastnosti

- Vysoce odolný proti abrazi
- Vysoká pevnost v tlaku a tahu, stejně jako stabilita hran
- Nízký koeficient termální roztažnosti
- Vynikající vlastnosti při frézování
- Vysoce kvalitní, hustý povrch

Popis

Produkt Polyuretan, tyrkysový
 Lepidlo **Biresin Power Adhesive Thix**, dvou komponentní epoxidový systém
Biresin Kleber green/blue, dvou komponentní PUR systém (s akcelerátorem Biresin HC586)

Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

SikaBlock M970			
Hustota	ISO 845	g/cm ³	1,2
Tvrdość shore	ISO 868	-	D 84
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	110
E-modul	ISO 178	MPa	2 550
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	105
Rázová houževnatost	ISO 179 Ue	kJ/m ²	25
Odolnost proti abrazi	ISO 4649	mm ³	230
Tepelná odolnost	ISO 75 B	°C	78
Koef. lin. termál. expanze α_T	DIN 53 752	K ⁻¹	68×10^{-6}

Údaje ke zpracování

		Lepidlo	Rychlé lepidlo
Lepidlo	pryskyřice tvrdidlo	Biresin Power Adhesive Thix Biresin Powew Adhesive	Biresin Kleber green New /blau Biresin Kleber green New /blau
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 M970	1000 x 500 x 30 mm 30 ks/paleta 1000 x 500 x 50 mm 25 ks/paleta 1000 x 500 x 75 mm 12 ks/paleta 1000 x 500 x 100 mm 6 ks/paleta
Lepidlo	Biresin Power Adhesive Thix AB pack	6 x 0,9 kg netto pryskyřice + 6 x 0,3 kg tvrdidlo netto v krabici
Rychlé lepidlo	Biresin Kleber green New /blau AB pack Biresin HC586 akcelerátor	6 x 1 kg + 6 x 0,5 kg netto 0,5 kg netto

Zpracování

- Teplota materiálu před obráběním musí být 18 – 25°C.
- Opracovávání bloku lze řezáním, frézováním nebo vrtáním buď strojně nebo ručně.
- Plochy ke slepení musí být čisté, suché bez tuku nebo oleje (očistit např. Sika Reinigungsmittel 5). K lepení použijte např.: Biresin Power Adhesive Thix nebo produkt Biresin Kleber green New/blau (viz TL)
- Informace ohledně obrábění a doporučený druh nástroje na vyžádání.

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