

SikaBlock[®] M980

Nástrojový blokový materiál – vysoce odolný proti abrazi a rozměrově stabilní

Použití

- Výroba jaderníků, slévárenských modelů, modelových desek a v procesu ColdBox
- Výroba různých forem, nástrojů a šablon

Vlastnosti

- Velmi nízký koeficient termální roztažnosti
- Vynikající, bezprašný při frézování
- Vysoce odolný proti abrazi
- Vysoká pevnost v tlaku a tahu, stejně jako stabilita hran
- Vysoce odolný proti nabobtnání

Popis

Produkt Polyuretan, modrý
 Lepidlo **Biresin Power Adhesive Thix**, dvou komponentní epoxidový systém
Biresin Kleber blau, dvou komponentní PUR-systém (možnost s akcelerátorem Biresin HC586)

Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

SikaBlock M980			
Hustota	ISO 845	g/cm ³	1,35
Tvrdość shore	ISO 868	-	D 86
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	145
E-modul	ISO 604	MPa	4000
Pevnost v tlaku	ISO 178	MPa	120
Rázová houževnatost	ISO 179 Ue	kJ/m ²	35
Tepelná odolnost	ISO 75 B	°C	85
Koef.termál. expanze (CTE), α_T	ISO11359	K ⁻¹	60 x 10 ⁻⁶

Údaje ke zpracování

		Lepidlo	Rychlé lepidlo
Lepidlo	pryskyřice tvrdidlo	Biresin Power Adhesive Thix Biresin Powew Adhesive	Biresin Kleber blau Neu Biresin Kleber blau Neu
Směšovací p	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.

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 , a jiné uvedené (viz TL)
- Informace ohledně obrábění a doporučený druh nástroje na vyžádání.

Balení

Blok	SikaBlock M980	1000 x 495 x 30 mm, 30 ks/paleta 1000 x 495 x 50 mm 36 ks/paleta 1000 x 495 x 75 mm 24 ks/paleta 1000 x 495 x 100 mm 18 ks/paleta
Lepidlo	Biresin Power AdhesiveThix A+B pack	6 x 0,9 kg netto pryskyřice + 6 x 0,3 kg tvrdidlo netto
Rychlé lepidlo	Biresin Kleber blau Neu A+B pack	6 x 1 kg netto pryskyřice + 6 x 0,5 kg netto tvrdidlo
Akcelerátor	Biresin HC586	0,5 kg netto

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 nezbujuje 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 bezpečnostní list 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