

SikaBlock[®] M935

Nástrojový blokový materiál s vysokou rozměrovou přesností

Použití

- Výroba slévárenských modelů, master modelů a prototypových jaderníků (core boxes)
- Na šablony, vysoce kvalitní mastr modely, modely a formy

Vlastnosti

- Vysoká rozměrová stabilita
- Dobrá pevnost a abrazi odolnost
- Snadné a rychlé obrábění
- Dobrá obrobitelnost s tvorbou kvalitního povrchu
- Díky většímu rozměru desky 1500x500 mm možnost snížení počtu slepů

Popis

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

Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

SikaBlock M935			
Hustota	ISO 845	g/cm ³	1,2
Tvrdość shore	ISO 868	-	D 83
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	75
E-modul	ISO 604	MPa	2 900
Pevnost v tlaku	ISO 178	MPa	75
Rázová houževnatost	ISO 179 Ue	kJ/m ²	20
Tepelná odolnost	ISO 75 B	°C	90
Koef. lin. termál. expanze α_T	DIN 53 752	K ⁻¹	55 x 10 ⁻⁶

*) při 10% poměrném stlačení

Údaje ke zpracování

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

Balení

Blok	SikaBlock M935	1500 x 500 x 30 mm 30 ks/paleta 1500 x 500 x 50 mm 20 ks/paleta 1500 x 500 x 75 mm 15 ks/paleta 1500 x 500 x 100 mm 10 ks/paleta
Lepidlo	Biresin Power Adhesive Thix A+B pack	6 x 0,9 kg netto prysk. + 6 x 0,3 kg tvrdidlo netto
Rychlé lepidlo	Biresin Kleber green Neu, AB pack Biresin HC586, akcelerátor	6 x 1kg netto prysk.+ 6 x 0,5 kg netto tvrdidla 0,5 kg netto

Zpracování

- Teplota materiálu před obráběním musí být 18 – 25°C.
- Blok lze opracovávat řezáním, frézováním nebo vrtáním buď strojně nebo ručně.
- K lepení použijte např. Biresin Power Adhesive Thix nebo Biresin Kleber green Neu (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.

Skladování

- Produkt má při správném skladování za sucha a na plochém 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.

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