

Biresin® G23

Rychle tuhnoucí pryskyřice, plněná

Použití

- K odlévání master modelů a jaderníků modelů, negativů a dílů větší velikosti
- Na díly s požadavkem vysoké kvality povrchu a přesné formy

Vlastnosti

- Téměř bez zápachu
- Dobře mísitelné ručně s velmi dobrou tekutostí
- Velmi malé smršnění
- Dobrá adheze k dřevěným materiálům
- Dobře mechanicky opracovatelné, např.: frézováním, vrtáním, resp. dokončováním jemnými abrazivy do vysoké kvality povrchu

Popis

Produkt Dvou-komponentní PUR systém
 Pryskyřice **Biresin G23**, polyol, světle modrá, plněná
 Tvrdivlo **Biresin G21**, MDI –izokyanát, béžový- průhledný, neplněný

Údaje ke zpracování

Jednotlivé komponenty		Pryskyřice (A)	Tvrdivlo (B)
		Biresin G23	Biresin G21
Viskozita, 25 °C	mPas	cca 2 800	cca 40
Hustota	g/ml	1,7	1,23
Směšovací poměr pryskyřice : tvrdidlo	hmotn. podíl	100	15
SMĚS			
Viskozita směsi , 25 °C	mPas	cca 1500	
Doba zpracování, 200 g, PT ^{*)}	min	7-8	
Doba vyformování, PT	min	120	
Doba vytvrzení, PT	dny	3	

*) PT - pokojová teplota

Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

Biresin G23 pryskyřice (A)			s tvrdidlem (B)	Biresin G21
Barva				světle modrá
Hustota	ISO 1183	g/cm ³		1,7
Tvrdość Shore	ISO 868	-		D 80
E-modul	ISO 178	MPa		4 900
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa		45
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa		60
Rázová houževnatost	ISO 179	kJ/m ²		5
Tepelná odolnost	ISO 75B	°C		70
Lineární smršnění	interní	%		0,15 (120 min doba vyformování)

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

Balení

Jednotlivě

Biresin G23 pryskyřice
Biresin G21 tvrdidlo

8 kg, 6x1 kg netto v krabici
 1,2 kg, 6 x 0,15 kg netto v krabici

Zpracování

- Teplota materiálu musí být 18 – 25°C.
- Před použitím musí být pryskyřičná složka A pečlivě promíchána.
- Pracujte za sucha a nanášejte na suchý povrch formy.
- Pórovité povrchy (dřevo) musí být před nanášením dobře utěsněny.
- Pryskyřici a tvrdilo pečlivě smíchejte a okamžitě odlévejte na nejhlubší místo na dřívě již ošetřený povrch formy separátorem(SikaLiquid Wax-815, SikaPasty wax 818 – viz TL).
- K očištění odlitků od zbytku voskového separátoru doporučujeme použít Sika Reinigungsmittel 5. Před použitím jiných čističů, ozkoušejte jejich vhodnost na materiál.

Skladování

- Minimální doba životnosti u složky Biresin G23 A je 9 měsíců a u složky Biresin G21 B je 12 měsíců při skladování za pokojové teploty (18 – 25°C), v původních neotevřených obalech.
- Při skladování delší dobu za nízkých teplot může dojít ke krystalizaci. Toto lze snadno odstranit postupným ohřevem na max. 70 °C a pomalém zchladnutí na pokojovou teplotu.
- Obaly musí být po otevření okamžitě pečlivě uzavřeny, aby se předešlo vniknutí vlhkosti. Zbylý materiál spotřebujte co nejdříve.

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 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