

Biresin® G21

Rychle tuhnoucí pryskyřice, plněná

Použití

- K odlévání master modelů a jaderníků, modelů, negativů a dílů střední velikosti

Vlastnosti

- Téměř bez zápachu
- Dobře mísitelné ručně s velmi dobrou tekutostí
- Krátká doba vyformování a malé smrštění
- Velmi jemná struktura
- Velmi dobře mechanicky opracovatelné, např.: frézováním, vrtáním, resp. dokončováním jemnými abrazivy, do vysoké kvality povrchu

Popis

Produkt Dvou-komponentní PUR systém
 Pryskyřice **Biresin G21**, polyol, sv. šedá nebo černá, plněná
 Tvrdidlo **Biresin G21**, MDI –izokyanát, hnědý transparentní, neplněný

Údaje ke zpracování

Jednotlivé složky		Pryskyřice A	Tvrdidlo B
		Biresin G21	Biresin G21
Viskozita, 25 °C	mPas	cca 2 500	cca 40
Hustota	g/ml	1,74	1,23
Směsný poměr pryskyřice:tvrdidlo	hmotn. p.	100	15
SMĚS			
Viskozita směsi, 25 °C	mPas	cca 2 100	
Doba zpracování, 200 g, PT ^{*)}	min	5 – 6	
Doba vyformování, PT	min	30	
Doba vytvrzení, PT	dny	3	

*) PT - pokojová teplota

Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

Biresin G21 pryskyřice (A)		s tvrdidlem (B)	Biresin G21
Barva			světle šedá nebo černá
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1,7
Tvrdość Shore	ISO 868	-	D 80
E-modul	ISO 178	MPa	2 500
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	35
Pevnost v tlaku	ISO 604	MPa	75
Rázová houževnatost	ISO 179	kJ/m ²	5
Tepelná odolnost	ISO 75B	°C	80
Lineární smrštění	interní	%	0,16 – 0,20

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

Balení

Jednotlivě	Biresin G21 pryskyřice černá, šedá Biresin G21 tvrdidlo	25 kg, 8 kg, 6 x1 kg netto 3,75 kg, 1,2 kg, 6 x 0,15 kg netto
------------	--	--

Zpracování

- Teplota materiálu musí být 18 – 25°C.
- Před použitím musí být pryskyřičná složka A pečlivě promíchána. Složku B pečlivě protřepejte.
- Pracujte za sucha a nanášejte na suchý povrch formy.
- Porézní povrchy (dřevo) je potřeba předem utěsnit.
- Pryskyřici a tvrdidlo pečlivě smíchejte a okamžitě odlévejte do nejhlubšího místa na dřívě již ošetřený povrch formy separátorem (Sika Liquid 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 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 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. Aktuální bezpečnostní list 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