

Biresin® U1404

Pružný licí systém na tvorbu forem

Použití

- Na tvorbu pružných forem pro odlévání keramiky a sádry
- Formy na zpěňování a odlévání dílů s komplikovaným tvarem
- Výroba elastických, pružných odlitků a dílů

Vlastnosti

- Necitlivé na vlhkost
- Velmi měkké s vysokým protažením do lomu
- Dobrá pevnost v tahu a protažení
- S tvrdidlem **Biresin U1404** dosáhneme tvrdosti Shore A 40
- S tvrdidlem **Biresin U1434** dosáhneme tvrdosti Shore A 55
- Velmi malé smrštění
- Lze obarvit pomocí **Biresin Farbpasten**

Popis

Produkt	Dvou-komponentní PUR systém
Pryskyřice	Biresin U1404 , izokyanátový prepolymer, bezbarvý transparentní neplněný
Tvrdidlo	Biresin U1404 , amin, načervenalé transparentní, neplněné
Tvrdidlo	Biresin U1434 , amin, nažloutlé, plněné

Údaje ke zpracování

Jednotlivé komponenty		Pryskyřice(A)		Tvrdidlo (B)	
		Biresin U1404	Biresin U1404	Biresin U1404	Biresin U1434
Viskozita, 25 °C	mPas	cca 6 500	cca 300	cca 2 200	
Hustota	g/ml	1,05	1,03	1,47	
Směsný poměr (A:B)	hmotn. podíl	80	100	-	
		50	-	100	
SMĚS					
Viskozita směsi, 25 °C	mPas		cca 3 000	cca 3 700	
Doba zpracování, 500 g, PT ^{*)}	min		cca 25	cca 20	
Doba vyformování, PT	hod		cca 24	>16	
Doba vytvrzení, PT	dny		3-5	cca 5	

*) PT - pokojová teplota

Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

Biresin U1404(A) pryskyřice s tvrdidlem (B)			Biresin U1404	Biresin U1434
Barva (záv. na vých. mat.- může se lišit, bez vlivu na mech.vl.)			červ. transp.	sv.běžová
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1,05	1,3
Tvrdost Shore	ISO 868	-	A 40	A 55
Odolnost proti vzniku trhlin	ISO 34	N/mm	7	9
Pevnost v tahu	ISO 527	MPa	3 – 4	4
Protažení do lomu	ISO 527	%	> 600	> 600
Lineární smrštění	interní	%	< 0,04	< 0,02

Balení

Jednotlivě	Biresin U1404 pryskyřice (A)	200 kg, 20 kg, 8 kg, 0,8 kg netto
	Biresin U1404 tvrdidlo (B)	10 kg, 1 kg netto
	Biresin U1434 tvrdidlo (B)	16 kg, 1,6 kg netto

Zpracování

- Teplota materiálu musí být 18 – 25°C.
- Tvrdidlo Biresin U1434 musí být před použitím pečlivě promícháno.
- Pokud je požadováno, lze přidat barvu Biresin Farbpaste do tvrdidla (B) před zpracováváním.
- Pracujte za sucha a nanášejte na suchý povrch formy.
- Pryskyřici a tvrdidlo pečlivě smíchejte a okamžitě odlijte na dřívě již ošetřený povrch formy separátorem(samostatný TL).
- Pórovité povrchy (dřevo, sádra) musí být před nanášením dobře utěsněny.

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 vyprázdňené 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.

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