

Biresin® U1305

Pružný licí systém na tvorbu forem, Shore A 89

Použití

- Tvorba otěrem namáhaných povrchů ve strojích, nádobách a automobilových dílech
- Výroba různých těsnění, pružných podpor, výztuh a forem
- Tvorba ochranných obalů nástrojů proti mechanickému namáhání a vodě
- Zalévání elektronických součástí
- Lepidlo pro spojovací díly u obrněného vozidla

Vlastnosti

- Dobře mísitelné ručně i strojně
- Dobrá pevnost v tahu a průtažnost
- Vysoká pevnost v tahu a protažení do lomu
- Malé smrštění
- Vysoká odolnost proti abrazi
- K odlévání do tlouštěk 40 – 50 mm
- Lze urychlit přidáním **Biresin HC 586** (více viz TL)
- Lze obarvit pomocí **Biresin Farbpasten**

Popis

Produkt Dvou-komponentní PUR systém
 Pryskyřice **Biresin U1305**, izokyanátový prepolymer, bezbarvá průhledná
 Tvrdidlo **Biresin U1305** polyol, béžové a černé

Údaje ke zpracování

Jednotlivé složky		Pryskyřice A	Tvrdidlo B
		Biresin U1305	Biresin U1305
Viskozita, 25 °C	mPas	cca 4 200	cca 600
Hustota	g/ml	1,14	1,03
Směsný poměr pryskyřice:tvrdidlo (A: hmotn. podíl		100	60
SMĚS			
Viskozita směsi, 25 °C	mPas	cca 2 300	
Doba zpracování, 500 g PT ^{*)}	min	15-20	
Doba vyformování, PT	hod	10-16	
Doba vytvrzení, PT	dny	7	

*) PT - pokojová teplota

Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

Biresin U1305 pryskyřice (A) s tvrdidlem (B)			Biresin U1305
Barva	krémově bílá a černá		
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1,2
Tvrdość Shore	ISO 868	-	A 89
Odolnost proti vzniku trhlin	ISO 34	N/mm	27
Pevnost v tahu	ISO 527	MPa	25
Protažení do lomu	ISO 527	%	300
Lineární smrštění	interní	%	0,1
Odolnost proti abrazi	ISO 4649	mm ³	75

Balení

Jednotlivě	Biresin U1305 pryskyřice	20 kg, 10 kg, 6 x 1 kg netto
	Biresin U1305 tvrdidlo béžové	12 kg, 6 kg, 6 x 0,6 kg netto
	Biresin U1305 tvrdidlo černé	12 kg, 6 x 0,6 kg netto

Zpracování

- Teplota materiálu musí být 18 – 25°C.
- Tvrdidlo musí být před použitím rozmícháno.
- Pokud je požadováno, lze přidat barvu Biresin Farbpaste do tvrdidla před zpracováváním.
- Dbejte, abyste pracovali za sucha a nanášejte na suchý povrch formy.
- Pryskyřici a tvrdilo pečlivě smíchejte a okamžitě odlijte na dřívě již ošetřený povrch formy separátorem (viz samostatný TL).
- Pórovité povrchy (dřevo, sádra) musí být před nanášením dobře utěsněny.
- Při práci s materiálem jako lepidlem, doporučujeme udělat zkoušky předem.

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 (projevuje se zakalením nebo tuhými částmi). Toto lze snadno odstranit postupným ohřevem na max. 70 °C a pomalém zchlazením 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 nezabavuje 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. Koncový 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