

Biresin® U1419 / U1458

Elastická odlévací polyuretanová pryskyřice pro slévárenské modely

Použití

- Odlévání otěruvzdorných a rázově odolných dílů, forem a nástrojů (např. jaderníků)
- Odlévání tvrdých elastických povrchů
- Výroba elastických dílů a prototypů, antivibtačních bloků atd.

Vlastnosti

- Necitlivý na vlhkost
- Dobrá abrazi odolnost
- Dobrá houževnatost a pevnost v tahu
- Dobrá tekutost
- Dobrá teplotní odolnost
- Lze probarvit barvivy do polyuretanu

Popis

- Produkt Dvoukomponentní odlévací polyuretan
- Isokyanát - A **Biresin® U1419**, isokyanát, prepolymer, bezbarvý-transparentní, neplněný
- Polyol - B **Biresin® U1458**, amin, žlutavý až načervenalý-transparentní

Údaje pro zpracování / odlévání materiálu		Isokyanát - A	Polyol - B
		Biresin® U1419	Biresin® U1458
Viskozita (při 25°C)	mPa.s	4.200	330
Hustota	g/ml	1.00	1.15
Mísící hmotnostní poměr A : B		100	18
		Směs	
Viskozita směsi (při 25°C)	mPa.s	4.000	
Doba zpracování, 500g *	min	20	
Doba odformování *	h	16	
Doba vytvrzení *	d	7	

* pokojová teplota

Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

Biresin® U1419 / U1458			
Barva			červená-průhledná **
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1.1
Tvrdost Shore	ISO 868	-	A 97 (D 45)
Pevnost v tahu	ISO 527	MPa	18
Prodloužení do přetržení	ISO 527	%	700
Odolnost proti přetržení	ISO 34	N/mm	58

** barva se může lišit dle výchozího materiálu bez vlivu na jeho na mechanické vlastnosti

Balení

Samostatné složky	Biresin® U1419 (A) Biresin® U1458 (B)	200 kg; 10 kg; 6 x 1 kg net v boxu 1,8 kg; 6 x 0,18 kg net v boxu
-------------------	--	--

Zpracování

- Teplota materiálu musí být mezi 18-25°C.
- Lze probarvovat barvivy do polyuretanu. Barvivo přidávejte do složky POLYOL.
- Odlévejte za sucha do suchých forem.
- Obě složky musí být před použitím dobře promíchány. Smíchejte dle mísičeho poměru a odlévejte volným litím nebo pod vakuem do suchých forem (pevných či silikonových). Povrch pevných forem nezapomeňte ošetřit vhodným separátorem (Axson 851 nebo 870).
- Porézní povrchy (dřevo, sádra) musí být před odléváním dobře uzavřeny / utěsněny.

Skladování

- Minimální doba životnosti je 12 měsíců při pokojové teplotě (18 - 25°C), v originálním neotevřeném balení.
- Při dlouhodobém skladování při nižší teplotě může dojít ke krystalizaci. Krystalizaci lze snadno odstranit postupným zahřítím materiálu na max. 70°C a jeho pomalým chladnutím na pokojovou teplotu.
- Obaly musí být po otevření okamžitě pečlivě uzavřeny, aby se předešlo vniknutí vlhkosti. Zbylý materiál co nejdříve spotřebujte.

Bezpečnostní pokyny

Informace a rady o bezpečném zacházení a skladování tohoto produktu najdete v bezpečnostním listu a to včetně fyzikálních, ekologických, toxikologických a dalších údajů souvisejících s bezpečností.

Nakládání s odpadem / pokyny k likvidaci

Produkt: Doporučení: S produktem musí být zacházeno jako se speciálním odpadem dle platných předpisů.

Obaly: Doporučení: Zcela prázdné obaly lze předat k recykli. Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány jako produkt. Tedy jako speciální odpad dle platných předpisů.

Všechna technická data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou lišit, což je mimo naši kontrolu.

Zákonné oznámení

Tyto informace a zejména doporučení týkající se konečného použití našich výrobků, jsou uvedeny v dobré víře založené na současných znalostech a zkušenostech výrobků SikaAxson, při řádném skladování a používání, za normálních podmínek a v souladu s doporučeními SikaAxson. V praxi se vyskytují rozdíly v použitých materiálech, substrátech a konkrétních podmínkách v místě použití. SikaAxson neručí za nevhodné použití produktu pro konkrétní účel, a nenese odpovědnost za toto nevhodné použití. Uživatel výrobku si musí ověřit vhodnost produktu pro plánovaný účel aplikace. SikaAxson si vyhrazuje právo na změnu vlastností svého produktu. Koncový uživatel se musí vždy řídit posledním místním vydáním technického listu dotyčného výrobku, jehož kopie budou poskytnuty na vyžádání.



Více informací u dodavatele:

ACR Czech s.r.o.

Žatecká 1899/25

434 30 Most

Tel: +420 476 704 212

Mobil: +420 603 140 742

Email: info@axson.cz

Internet: www.axson.cz



BUILDING TRUST

