

Biresin® U1419 s tvrdidlem Biresin® U1419 a U1419L

Elastická odlévací polyuretanová pryskyřice pro slévárenské modely a prototypy

Použití

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

Vlastnosti

- Necitlivý na vlhkost
- Dobrá abrazi odolnost
- Dobrá houževnatost a pevnost v tahu
- Dobrá tekutost
- Krátká doba odformování
- Dobrá teplotní odolnost
- Lze probarvit barvivy do polyuretanu Volitelná
- doba zpracování. S tvrdidlem **Biresin® U1419L** lze prodloužit dobu zpracování.

Popis

- Produkt Dvoukomponentní odlévací polyuretan
- Isokyanát A **Biresin® U1419**, isokyanát, prepolymer, bezbarvý-transparentní, neplněný, ~4,200 mPas, 1.01 g/ml
- Polyol B **Biresin® U1419**, amin, hnědavý-transparentní, neplněný, ~200 mPas, 1.02 g/ml
- Polyol LB **Biresin® U1419 L**, amin, načervenalý-transparentní, neplněný, ~500 mPas, 1.20 g/ml

Údaje pro zpracování / odlévání materiálu

Mísící hmotnostní poměr	Isokyanát - složka A	Biresin® U1419	100	100	100	100
	Polyol - složka B	Biresin® U1419	16	12	8.5	5.4
	Polyol - složka LB	Biresin® U1419 L	0	4	8.5	12.6
Viskozita směsi (při 25°C)	mPas		~ 2,800			
Doba zpracování, 500g / *	min		7	10	15	25
Doba odformování *	h		1 - 3	3 - 5	5 - 10	12 - 16
Doba vytvrzení *	d		3 - 5		5 - 7	

Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

Mísící hmotnostní poměr	Isokyanát - složka A	100	100	100	100
	Polyol - složka B	16	16	17	18
Barva	zabarvené - transparentní**				
Hustota	ISO 1183 g/cm³	1.1			
Tvrdost Shore	ISO 868 -	A98/D54	D 52	D 47	D 47
Odolnost proti přetržení	ISO 34 N/mm	68	65	71	73
Pevnost v tahu	ISO 527 MPa	25	27	22	19
Prodloužení do přetržení	ISO 527 %	375	480	630	690

* pokojová teplota

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

Balení

Sada / komplet	Biresin® U1419 A+B komplet	6 x 1 kg ISO - složka A 6 x 0.16 kg POLYOL - složka B
Samostatně	Biresin® U1419 ISO - složka A	10 kg; 1 kg net
	Biresin® U1419 POLYOL - složka B	1.6 kg net
	Biresin® U1419L POLYOL - složka LB	0.9 kg net

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 mísičího 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).
- Porézni 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 recyklyci. 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

