

## Biresin<sup>®</sup> U1409

### Elastická odlévací polyuretanová pryskyřice Shore A92

#### Použití

- Odlévání pružných součástí pro ultrazvukové svařování
- Výroba elastických, pružných forem a dílů

#### Vlastnosti

- Necitlivý na vlhkost
- Dobrá pevnost a odolnost proti přetržení
- Dobrá flexibilita při nízké teplotě
- Snadný míscí poměr 1:1
- Netoxický materiál

#### Popis

- Produkt Dvoukomponentní odlévací polyuretan
- Polyol - A **Biresin<sup>®</sup> U1409**, amin, béžový
- Isokyanát - B **Biresin<sup>®</sup> U1409**, isokyanát, prepolymer, žlutý-transparentní, neplněný

Údaje pro zpracování / odlévání materiálu		Polyol - A	Isokyanát - B
Komponenty		<b>Biresin<sup>®</sup> U1409</b>	<b>Biresin<sup>®</sup> U1409</b>
Viskozita (při 25°C)	mPa.s	~ 1,400	~ 4,000
Hustota	g/ml	1.05	1.09
Míscí hmotnostní poměr A : B		100	100
Viskozita směsi (při 25°C)	mPa.s	~2,500	
Doba zpracování, 500g *	min	~ 30	
Doba odformování *	h	> 16	
Doba vytvrzení *	d	7	

\* při pokojové teplotě

#### Fyzikální vlastnosti (přibl. hodnoty)

<b>Biresin<sup>®</sup> U1409</b>			
Barva			běžová
Hustota	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.10
Tvrdoost Shore	ISO 868	-	A 92
Odolnost proti přetržení	ISO 34	N/mm	50
Pevnost v tahu	ISO 527	MPa	12
Prodloužení do přetržení	ISO 527	%	650

\* dependent on raw materials the colour can differ without different mechanical properties

#### Balení

Samostatné komponenty	<b>Biresin<sup>®</sup> U1409 (A)</b>	10kg net
	<b>Biresin<sup>®</sup> U1409 (B)</b>	10kg 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 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](mailto:info@axson.cz)

Internet: [www.axson.cz](http://www.axson.cz)



**BUILDING TRUST**

