

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

SikaBiresin® UR701 / SikaBiresin® UR757

POLYURETANOVÁ LICÍ PRYSKYŘICE - SHORE A 55 - DOBA ZPRACOVÁNÍ 25'

APLIKACE

- Dvousložkový PU elastomer určený k výrobě forem na keramická pouzdra ručním litím.

HLAVNÍ

VLASTNOSTI

- Samoodplyňující se
- Snadné broušení po vytvrzení
- Nízká citlivost na vlhkost
- Chemická odolnost vůči speciálním separačním prostředkům na sádro

POPIS

Základna Dvousložkový polyuretanový systém

Složka A SikaBiresin® UR701, izokyanát, jantarová barva

Složka B SikaBiresin® UR757, polyol, modrý

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Komponenty		Izokyanát (A)	Polyol (B)
		SikaBiresin® UR701	SikaBiresin® UR757
Viskozita, 25 °C	mPa.s	800	4000
Hustota, 25°C		1.02	1.53
Mísící poměr A:B	v dílech na váhu	50	100
		Směs	
Barva		Modrá	
Viskozita, 25 °C	mPa.s	~ 2,500	
Doba zpracování, 25 °C	min	~ 25	
Doba odformování při 23 °C	h	16-24	
Doba úplného vytvrzení při 23 °C	d	6	
Maximální tloušťka odlitku	mm	40	

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

cca hodnoty, podmínky kalení 16 h při 70 °C

Hustota	ISO 1675		1.30
Tvrdość podle Shorea	ISO 868	SHORE A1	A 55
Pevnost v tahu	ISO 37	MPa	2.75
Pevnost v tahu	ISO 34	kN/m	13.5
Prodĺoužení při přetržení	ISO 37	%	1300
Lineární smrštění (500 x 40 x 15 mm)	Interní	mm/m	1
Odolnost Bashore	ASTM 2632	%	58

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

cca hodnoty, podmínky dotvrzení 16 h při 70 °C

Pracovní teplota	-	°C	- 40 / + 80
Teplota skelného přechodu	ISO 11357	°C	- 85
Koeficient tepelné roztažnosti	ISO 11359	10-6 K-1	200

BALICÍ JEDNOTKY

- Izokyanát (A), **SikaBiresin® UR701** 5 kg
- Polyol (B), **SikaBiresin® UR757** 10 kg

ZPRACOVÁNÍ

- Teplota materiálu, zpracování a předlohy musí být nejméně 18-25 °C.
- Pokud je povrch předlohy porézní, musí být před aplikací separačního prostředku utěsněn.
- Doporučené uvolňovací prostředky jsou na bázi vosku. Další informace a doporučení naleznete v produktových listech separátorů Sika nebo se obraťte na lokální technickou pomoc.
- Složka SikaBiresin® UR757 (B) se musí před použitím důkladně promíchat.
- Obě složky je třeba důkladně promíchat stěrkou nebo míchadlem s nízkými otáčkami podle mísíčního poměru.
- Pro zajištění homogenního a úplného promíchání naplňte směs do druhé prázdné nádoby a znovu krátce promíchejte. Poté ihned nalévejte od nejhlubšího místa.
 - Doba odlévání se může lišit v závislosti na tloušťce odlitku a pokojové teplotě. Viz výše uvedená tabulka nebo si to prosím ověřte ve vlastních podmínkách.
- Broušení je možné 4 hodiny po odformování.
- Nepoužívejte k výrobě sádrových forem dříve než 2 dny po odformování.
- Chcete-li dosáhnout nejvyššího výkonu, nechte elastomerovou formu před použitím 6 dní při teplotě 23 °C.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

Doba skladování	Izokyanát (A), SikaBiresin® UR701 ■ Polyol (B), SikaBiresin® UR757	12 měsíců 12 měsíců
Skladovací teplota	Izokyanát (A), SikaBiresin® UR701 ■ Polyol (B), SikaBiresin® UR757	18 – 25 °C 18 – 25 °C
Otevřené obaly	Nádoby musí být ihned po použití pevně uzavřeny, aby se zabránilo vniknutí vlhkosti. ■ Zbytkový materiál je třeba co nejdříve spotřebovat.	
Krystalizace	Po dlouhém skladování při teplotě nižší než 15 °C může složka (B) krystalizovat. ■ Ten se snadno odstraní zahřátím polyolu na 4 až 6 hodin při 50 °C. ■ Nadměrné zahřívání kapalných složek může způsobit degradaci produktů (teplota > 60 °C nebo doba zahřívání > 12 hodin).	

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

SikaBiresin® UR701 / SikaBiresin® UR757

říjen 2022, verze 01

Sika Advanced Resins

2

BUILDING TRUST



DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené slouží pouze jako obecné vodítko. Poradenství ohledně konkrétních aplikací je k dispozici na vyžádání u technického oddělení společnosti Sika Advanced Resins. Na vyžádání jsou k dispozici kopie následujících publikací: Bezpečnostní listy

ZÁKLAD ÚDAJŮ O VÝROBKU

Všechny technické údaje uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na laboratorních zkouškách. Skutečně naměřené údaje se mohou lišit v důsledku okolností, které nemůžeme ovlivnit.

INFORMACE O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ ZDRAVÍ

Informace a rady týkající se přepravy, manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků naleznou uživatelé v aktuálních bezpečnostních listech, které obsahují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Informace, a zejména doporučení týkající se aplikace a konečného použití výrobků Sika, jsou uvedeny v dobré víře na základě současných znalostí a zkušeností společnosti Sika s výrobky při jejich správném skladování, manipulaci a aplikaci za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. Rozdíly v materiálech, podkladech a skutečných podmínkách na staveništi jsou v praxi takové, že z těchto informací, písemných doporučení ani jiných nabízených rad nelze vyvozovat žádnou záruku ohledně prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí vyzkoušet vhodnost výrobku pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo na změnu vlastností svých výrobků. Je třeba dodržovat vlastnická práva třetích stran. Všechny objednávky jsou přijímány v souladu s našimi platnými prodejními a dodacími podmínkami. Uživatelé se musí vždy řídit nejnovějším vydáním místního technického listu výrobku pro daný výrobek, jehož kopie budou dodány na vyžádání.

Kontakty

SIKA DEUTSCHLAND GMBH

Obchodní jednotka
Průmysl Stuttgartarter
Straße 139
72574 Bad Urach
Telefon: +49 7125 940-7692
E-mail: verkauf.industry@de.sika.com
Webové stránky: www.sika.de

SIKA AUTOMOTIVE FRANCE S.A.S.

ZI des Béthunes - 15, Rue de l'Equerre
95310 Saint-Ouen-l'Aumône
CS 40444
95005 Cergy Pontoise Cedex -
FRANCIE Telefon: +33 1 34 40 34 60
Fax: +33 1 34 21 97 87
E-mail :
contact.industry@fr.sika.com
Webové stránky : www.sika.fr

Sika S.A.U.

Carretera de Madrid a Irún - km 14,5
P.I. Congost 28108 Alcobendas (Madrid) -
ŠPANĚLSKO Tel: +34 93 225 16 20
E-mail: sar-sales@es.sika.com
Webové stránky:
www.sikaadvancedresins.es

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI) -
Itálie Tel. +39 02 54778111
Fax +39 02 54778 119
E-mail: info@sika.it
Webové stránky:
www.sika.it

Sika Limited

Head Office, Watchmead - Welwyn
Garden City - AL7 1BQ - Velká Británie
Telefon: +44 1707 394444
E-mail: industry-sales@uk.sika.com
Webové stránky:
www.gbr.sika.com

SIKA AUTOMOTIVE SLOVAKIA S.R.O.

Továrenská 49
953 01 Zlaté Moravce - SLOVENSKO
Telefon: +421 2 5727 29 33
Fax: +421 37 3000 087
E-mail: SikaAdvancedResins@sk.sika.com
Webové stránky:
www.sikaadvancedresins.com

Sika Industry - Nástroje, pryskyřice a námořní technika

30800 Stephenson Highway
Madison Heights, Michigan 48071 - USA
Telefon: +1 248 588 2270
Fax: +1 248 616 7452
E-mail: advanced.resins@us.sika.com
Webové stránky:
www.sikaindustry.com

SIKA AUTOMOTIVE EATON RAPIDS, INC.

1611 Hults Drive
Eaton Rapids, Michigan 48827 - USA
Telefon: +1 517 663 81 91
Fax: +1 517 663 05 23
E-mail: advanced.resins@us.sika.com
Webové stránky:
www.sikaadvancedresins.us

SIKA MEXICANA SA de CV

Av. Gustavo Baz #309 Centrum Park
54060 Tlanepantla Estado de MEXICO
Tel: +52 442 238 5800
E-mail: roman.octavio@mx.sika.com

SIKA AUTOMOTIVE SHANGHAI CO. LTD.

N°53 Tai Gu Road
Wai Gao Qiao
Free Trade Zone, Pudong
200131 Shanghai - CHINA
Tel: +86 21 58 68 30 37
Fax: +86 21 58 68 26 01
E-mail: industry@cn.sika.com
Webové stránky:
www.sika.cn

Sika Ltd.

10 F, Shinagawa Intercity Tower B.
2-15-2 Konan, Minato-ku
Tokio 108-6110 -
JAPONSKO Telefon: +81
3 6433 2314
Fax: +81 3 6433 2102
E-mail: advanced-resins@jp.sika.com
Webové stránky: www.jpn.sika.com

SIKA INDIA PVT LTD,

Parcela č. Pap-V-90/1,
průmyslová oblast
Chakan,
Phase-II, Vasuli, Khed, PUNE,
Maharashtra - 410501
E-mail: info.india@in.sika.com

ACR CZECH S.R.O.

Žatecká 1899/25
43400 Most - CZECH REPUBLIC
Phone: +420 476 704 212
E-Mail: info@axson.cz
Website: www.axson.cz



ACR Czech s.r.o - SIKA ADVANCED RESINS CZ
Žatecká 1899/25
434 01 Most
+420 476 704 212
E-mail : info@axson.cz
www.acrczech.cz

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

SikaBiresin® UR701 / SikaBiresin® UR757

říjen 2022, verze 01

Sika Advanced Resins

3

BUILDING TRUST

