

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

SikaBiresin® UR763

ODLÉVACÍ POLYURETANOVÝ ELASTOMER – SHORE A 63 – DOBA ZPRACOVÁNÍ 20'

APLIKACE

- Dvousložkový PU elastomer navržený k ručnímu odlévání keramických forem.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Lehce brousitelný po vytvrzení
- Homogenní materiál
- Nízká citlivost na vlhko
- Chemická odolnost vůči separátorům

POPIS

Základ	Dvousložkový polyuretanový systém
Složka A	SikaBiresin® UR701, isokyanát, jantarová
Složka B	SikaBiresin® UR763, polyol, růžová

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

		Isocyanate (A)	Polyol (B)
Složky		SikaBiresin® UR701	SikaBiresin® UR763
Viskozita, 25 °C	mPa.s	800	7,000
Hustota, 25 °C		1.02	1.59
Mísící poměr A:B	v dílech na váhu	50	100
	v dílech na objem	80	100
		Směs	
Barva		Růžová	
Viskozita, 25 °C	mPa.s	~ 3,000	
Doba zpracování, 25 °C, 150 g	min	~ 20	
Doba odformování při 23 °C	h	16	
Doba vytvrzení při 23 °C	d	6	
Maximální odlévaná tloušťka	mm	40	

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

přibližné hodnoty

Hustota	ISO 1675	1.34
---------	----------	------

Shore tvrdost	ISO 868	Shore A1	A 63
Pevnost v tahu	ISO 37	MPa	3.5
Odolnost proti roztržení	ISO 34	kN/m	16
Prodloužení do přetržení	ISO 37	%	800
Lineární smrštění (250 x 50 x 3 mm)	Interní	mm/m	
Odolnost proti otěru	ISO 5470	mg/100U	133

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

Přibližné hodnoty, podmínky vytvrzení 16 h při 70°C

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

BALENÍ

- Isocyanate (A), SikaBiresin® **UR701** 5 kg net
- Polyol (B), SikaBiresin® **UR755** 10 kg net

ZPRACOVÁNÍ

- Teplota materiálu, zpracování a formy by měla být nejméně 18 – 25 ° C.
- SikaBiresin® UR763 musí být před použitím důkladně promíchán.
- Míchejte ručně vhodnou špachtlí nebo mixérem pro kompletní soupravu.
- Nechte směs několik minut sednout, dokud neodejdou bubliny z míchání.
- Není vhodné odplyňovat ve vakuové komoře
- Doporučenými separátory jsou systémy Sika® Liquid Wax. Další informace najdete v produktových listech separátorů.
- Odformování při pokojové teplotě po 16 hodinách
- Broušení je možné 4 hodiny po odformování.
- Nepoužívat k výrobě sádrových forem do 48 hodin.
- V případě okolních teplot nad 28 ° C se doporučuje množství před smícháním rozdělit na 2 menší objemy, aby se prodloužila doba zpracování.

SKLADOVACÍ PODMÍNKY

Životnost	■ Isocyanate (A), SikaBiresin® UR701	12 měsíců
	■ Polyol (B), SikaBiresin® UR763	12 měsíců
Skladovací teplota	■ Isocyanate (A), SikaBiresin® UR701	18 – 25 °C
	■ Polyol (B), SikaBiresin® UR763	18 – 25 °C
Otevřená balení	■ Nádoby musí být ihned po použití těsně uzavřeny, aby se zabránilo vniknutí vlhkosti.	
	■ Zbylý materiál je nutno co nejdříve spotřebovat.	

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Rady ohledně konkrétních aplikací jsou k dispozici na vyžádání od Technického oddělení SIKA ADVANCED RESINS. Na vyžádání jsou k dispozici kopie následujících publikací:
Bezpečnostní listy

ZÁKLAD ÚDAJŮ O PRODUKTU

Všechny technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních testů. Skutečné naměřené údaje se mohou lišit v důsledku okolností mimo naši kontrolu.

ZDRAVOTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a rady týkající se přepravy, manipulace, skladování a likvidace chemických produktů by si uživatelé měli přečíst 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 poskytovány v dobré víře na základě současných znalostí a zkušeností společnosti Sika s výrobky při správném skladování, manipulaci a aplikaci za normálních podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi jsou rozdíly v materiálech, podkladech a skutečných podmínkách na místě takové, že z těchto informací nelze vyvodit žádnou záruku ohledně prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu, z jakýchkoli písemných doporučení nebo z jakékoli jiné nabízené rady. Uživatel produktu musí otestovat jeho vhodnost pro zamýšlené použití a účel. Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých produktů. Je třeba dodržovat vlastnická práva třetích stran. Všechny objednávky jsou přijímány v souladu s našimi aktuálními prodejními a dodacími podmínkami. Uživatelé musí vždy odkazovat na nejnovější vydání místního produktového listu pro dotyčný produkt, jehož kopie budou dodány na vyžádání.

Kontakty

SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach - GERMANY
Phone: +49 7125 940 492
Fax: +49 7125 940 401
E-Mail: tooling@de.sika.com
Website: www.sikaadvancedresins.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 - FRANCE
Phone: +33 1 34 40 34 60
Fax: +33 1 34 21 97 87
E-Mail: advanced.resins@fr.sika.com
Website: www.sikaadvancedresins.fr

AXSON TECHNOLOGIES SPAIN, S.L.
C/Guardaagullles, 8 - P.I. Congost - 08520
Les Franqueses del Valles (Barcelona) - SPAIN
Phone: +34 93 225 16 20
Fax: +34 93 225 03 05
E-Mail: spain@axson.com
Website: www.sikaadvancedresins.es

AXSON ITALIA S.R.L.
Via Morandi 15
21047 Saronno (Va) - ITALY
Phone: +39 02 96 70 23 36
Fax: +39 02 96 70 23 69
E-Mail: axson@axson.it
Website: www.sikaadvancedresins.it

AXSON UK LTD
Unit 15 Studlands Park Ind. Estate
Newmarket Suffolk, CB8 7AU - UNITED KINGDOM
Phone: +44 1638 660 062
Fax: +44 1638 665 078
E-Mail: sales.uk@axson.com
Website: www.sikaadvancedresins.uk

SIKA AUTOMOTIVE SLOVAKIA S.R.O.
Tovarenska 49
953 01 Zlate Moravce - SLOVAKIA
Phone: +421 2 5727 29 33
Fax: +421 37 3000 087
E-Mail: SikaAdvancedResins@sk.sika.com
Website: www.sikaadvancedresins.com

SIKA ADVANCED RESINS US
30800 Stephenson Highway
Madison Heights, Michigan 48071 - USA
Phone: +1 248 588 2270
Fax: +1 248 616 7452
E-Mail: advanced.resins@us.sika.com
Website: www.sikaadvancedresins.us

SIKA AUTOMOTIVE EATON RAPIDS, INC.
1611 Hults Drive
Eaton Rapids, Michigan 48827 - USA
Phone: +1 517 663 81 91
Fax: +1 517 663 05 23
E-Mail: advanced.resins@us.sika.com
Website: www.sikaadvancedresins.us

SIKA AUTOMOTIVE MEXICO S.A. DE C.V.
Ignacio Ramirez #20 Despacho 202 Col.
Tabacalera C.P. 06030 CDMX - MEXICO
Phone: +52 55 5264 49 22
E-Mail: marketing@axson.com.mx
Website: www.sikaadvancedresins.mx

SIKA AUTOMOTIVE SHANGHAI CO. LTD.
N°53 Tai Gu Road
Wai Gao Qiao
Free Trade Zone, Pudong
200131 Shanghai - CHINA
Phone: +86 21 58 68 30 37
Fax: +86 21 58 68 26 01
E-Mail: marketing.china@axson.com
Website: www.sikaaxson.cn

Sika Ltd.
10 F, Shinagawa Intercity Tower B.
2-15-2 Konan, Minato-ku
Tokyo 108-6110 - JAPAN
Phone: +81 3 6433 2314
Fax: +81 3 6433 2102
E-Mail: advanced-resins@jp.sika.com
Website: www.jpn.sika.com

AXSON INDIA PVT. LTD.
Office n°8, Building Symphony C - 3rd Floor
Range Hills Road
Bhosale Nagar
Pune 411 020 - INDIA
Phone: +91 20 25560 710
Fax: +91 20 25560 712
E-Mail: info.india@axson.com
Website: www.sikaadvancedresins.in

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 PRODUKTU

SikaBiresin® UR763
Červenec 2020, Verze 01
Sika Advanced Resins

