

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

SikaBlock[®] ML45 PK (LABELITE 45 PK)

DESIGNOVÁ DESKA S HUSTOTOU 0.45

APLIKACE

- Výroba designových a stylistických modelů, master-modelů
- Výroba kompozitních forem pro nízké série vrstvených dílů
- Výroba podpůrné konstrukce pro cubingové a datové kontrolní modely

VLASTNOSTI

- Snadné CNC frézování, při kterém vznikají převážně hobliny
- Vynikající kompaktní povrch, který je hladký se sníženou pórovitostí
- Snadné tmelení a lakování s menším počtem potřebných vrstev
- Vysoká pevnost a stabilita hran při nízké hustotě.

POPIS

Základ Polyuretan, růžový

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

přibl. hodnoty

Hustota	ISO 845	g/cm ³	0.45
Shore tvrdost	ISO 868	Shore D	45
Pevnost v ohybu	ISO 178	MPa	12
Pevnost v tlaku	ISO 844	MPa	10
Použití při teplotě		°C	-30 / +65
Lineární koeficient tepelné roztažnosti $\gamma\alpha$	ISO 11359-2	K ⁻¹	55 x 10 ⁻⁶
Tepelná vodivost	ASTM C518	W/(m.K)	0.078

PROCESSING DATA

- Před zpracováním (obráběním) desek **SikaBlock® ML45 PK** je nutné desky zahřát na teplotu 18 °C - 25 °C.
- Pokud je třeba desky lepit, ujistěte se, že jsou povrchy čisté, suché a že jsou v pořádku, bez mastnoty nebo oleje.
- Pro lepení desek SikaBlock® ML45 PK k sobě použijte **SikaBiresin® B200**, popř. **SikaBiresin® B260**.
- Další informace týkající se lepidla a procesu lepení naleznete v příslušném technickém listu.
- SikaBlock® ML45 PK lze snadno opracovávat frézováním, vrtáním, řezáním nebo upravovat i ručně.
- Ohledně parametrů frézování si zjistěte informace od výrobců nástrojů nebo si pro obecnější informace poptejte brožuru "Parametry frézování obrobitelných desek".

BALENÍ

▪ Deska:	SikaBlock® ML45 PK	1500 mm x 500 mm x 50 mm, 24 ks/ paletu
		1500 mm x 500 mm x 75 mm, 16 ks/ paletu
		1500 mm x 500 mm x 100 mm, 12 ks/ paletu
		1500 mm x 500 mm x 150 mm, 8 ks/ paletu

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

- Produkt má neomezenou trvanlivost, pokud je skladován na rovné podložce v suchu.
- Během skladování a přepravy hotových modelů a nástrojů by se teplota měla pohybovat mezi 18-25 °C a výkyvy by měly být co nejmenší.

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.

ZDRAVOTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

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.

LEGAL NOTICE

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.

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU

SikaBlock® ML45 PK (LABELITE 45 PK)

Leden 2024, Verze 01

Sika Advanced Resins

2

BUILDING TRUST



Kontakty

SIKA DEUTSCHLAND GMBH

Business Unit Industry
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Phone: +49 7125 940-7692
E-Mail: industry@de.sika.com
Website: 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 - 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

Sika S.A.U.

Carretera de Fuencarral, 72
28108 Alcobendas (Madrid) - SPAIN
Phone: +34 916 572 375
E-Mail: pedidos.sika@es.sika.com
Website: esp.sika.com

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI) - Italy
Phone: +39 02 54778111
Fax +39 02 54778 119
E-Mail: info@sika.it
Website: www.sika.it

Sika Limited

Head Office, Watchmead – Welwyn
Garden City – AL7 1BQ – United Kingdom
Phone: +44 1707 394444
E-Mail: industry-sales@uk.sika.com
Website: www.gbr.sika.com

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 Industry – Tooling, Resins and Marine

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.sikaindustry.com

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 MEXICANA SA de CV

Av. Gustavo Baz #309 Centrum Park
54060 Tlanepantla Estado de MEXICO
Phone: +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
Phone: +86 21 58 68 30 37
Fax: +86 21 58 68 26 01
E-Mail: industry@cn.sika.com
Website: www.sika.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

SIKA INDIA PVT LTD,

Plot No. Pap-V-90/1,
Chakan Industrial Area,
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 PRODUKTU

SikaBlock® ML45 PK (LABELITE 45 PK)

Leden 2024, Verze 01

Sika Advanced Resins