

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaBlock<sup>®</sup> M700 N

## POLYURETHAN MODELLPLATTE

## ANWENDUNGEN

- Datenkontrollmodelle und Cubings
- Urmodelle und Negative
- Formen für das Niederdruck-(RIM)-Gießen
- Vakuumformwerkzeuge für kleinere Stückzahlen

## HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Gute mechanische Bearbeitbarkeit
- Geringe Staubentwicklung beim Fräsen
- Dichte, glatte Oberfläche
- Einfach zu versiegeln und zu lackieren
- Sehr hohe Formbeständigkeit
- Gute Druck- und Kantenfestigkeit
- Gute Wärmeformbeständigkeit

## BESCHREIBUNG

Basis Polyurethan, hellbraun

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

(ca. Werte)

Dichte	ISO 845	g/cm <sup>3</sup>	0,7
Shore Härte	ISO 868	D	64
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	25
Biegemodul	ISO 178	MPa	1.100
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75 B	°C	78
Glasübergangstemperatur (T <sub>g</sub> )	ISO 11359	°C	86
Wärmeausdehnungskoeffizient (CTE) α <sub>T</sub>	DIN 53 752	K <sup>-1</sup>	55 x 10 <sup>-6</sup>

## VERARBEITUNG

---

- Die Material- und Verarbeitungstemperatur muss zwischen 18 °C und 25 °C liegen.
- Beim Verkleben stellen Sie sicher, dass die Oberflächen sauber, trocken, staub- und fettfrei sind.
- Für die Verklebung von SikaBlock® M700 N Platten verwenden Sie SikaBiresin® B260 oder einen anderen geeigneten Klebstoff.
- Weitere Informationen zu den Klebstoffen und dessen Verarbeitung sind im entsprechenden Produktdatenblatt des Klebstoffes zu finden.
- Die Bearbeitung des SikaBlock® M700 N Plattenmaterials kann maschinell durch Sägen, Bohren, Fräsen oder von Hand erfolgen. Es wird empfohlen, für die Bearbeitung dieser Platten Hochleistungswerkzeuge zu verwenden.
- Informationen zu den Fräsparametern erhalten Sie bei den Herstellern von Schneidwerkzeugen oder in der Allgemeine Richtlinie „Fräsparameter für SikaBlock®“ für weitere allgemeine Informationen.

## VERPACKUNGSEINHEITEN

---

▪ Platte:	<b>SikaBlock® M700 N</b>	1500 mm x 500 mm x 30 mm, 30 Stück/ Palette
		1500 mm x 500 mm x 50 mm, 36 Stück/ Palette
		1500 mm x 500 mm x 75 mm, 24 Stück/ Palette
		1500 mm x 500 mm x 100 mm, 18 Stück/ Palette
		1500 mm x 500 mm x 150 mm, 12 Stück/ Palette
		1500 mm x 500 mm x 200 mm, 8 Stück/ Palette

### WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung von Sika Advanced Resins erhältlich. Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar: Sicherheitsdatenblatt.

### HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

### ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

---

## Kontakt

---

### 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 Japan Ltd.

Akasaka-K-Tower 7F, 1-2-7, Moto-Akasaka, Minato-ku,  
Tokyo · Tokyo · Tokyo · 107-0051 · Japan  
Phone: +81 3-6433-2101  
Fax: +81 3 6433 2102  
E-Mail: advanced-resins@jp.sika.com  
Website: www.jp.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