

SikaBlock® M911

Werkzeugplatte - hochabriebfest

Anwendungsbereiche

- Herstellung von Gießereimodellen, Kernkästen und Formplatten im Coldbox-Verfahren

Produktvorteile

- sehr hoher Abriebwiderstand
- weichmacherfrei
- sehr schlagzäh
- gute Wärmebeständigkeit
- hochwertige, dichte Oberflächen
- schnelles und langsames Klebe- und Korrektursystem

Beschreibung

- Basis Polyurethan, elfenbein
- Klebstoff **Biresin® U1320** Harz mit **Biresin U1320L** Härter, 2K-PUR-System
- Klebstoff **Biresin® U1320** Harz mit **Biresin U1303** Härter, 2K-PUR-System

Physikalische Daten (ca.-Werte)

SikaBlock® M911			
Dichte	ISO 845	g/cm ³	1,1
Shorehärte	ISO 868	-	D 62
E-Modul	ISO 178	MPa	360
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	18
Reißdehnung	ISO 527	%	260
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179/1eB	kJ/m ²	110 ohne Bruch
Abriebwiderstand	ISO 4649	mm ³	55
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient α_T	DIN 53 752	K ⁻¹	155 x 10 ⁻⁶

Verarbeitungsdaten

Klebstoff / Korrektur- und Reparaturmaterial	Harz Härter	Biresin® U1320	Biresin® U1320
		Biresin® U1320L	Biresin® U1303
Mischungsverhältnis	in Gewichtsteilen	100 : 38	100 : 38
Topfzeit, 500 g, RT	min	20	10
Entformzeit, RT	h	12 - 16	ab ca. 4
Aushärtezeit, RT	d	5	3 - 5

Verpackung

Blöcke

SikaBlock® M911

Größe auf Anfrage



Verarbeitung

- Vor der Verarbeitung ist das Material auf 18 – 25°C zu temperieren.
- Die Bearbeitung des Plattenmaterials kann maschinell durch Sägen, Fräsen etc. mit hochwertigen Werkzeugen oder von Hand mit üblichen Schleifmitteln erfolgen.
- Für nähere Angaben zur Fräsbearbeitung beachten Sie bitte die Hinweise der Werkzeughersteller und unser gesondertes Merkblatt.
- Als Gießharz und Klebstoff eignen sich Biresin® U1320 Harz mit Biresin® U1320L Härter (für längere Topfzeit) und Biresin® U1303 Härter (für schnellere Aushärtung). Nähere Angaben sind dem entsprechenden Technischen Merkblatt zu entnehmen. Beim Verkleben oder bei Korrekturen (z. B. Aufgießen oder Frontschichtfuß) sollen die Oberflächen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Lagerung

- In trockenen Räumen auf ebener Unterlage ist mit einer Begrenzung der Lagerdauer nicht zu rechnen.
- Bei Transport und Lagerung gefertigter Modelle sind stärkere Temperaturschwankungen auszuschließen.

Gefahrenhinweise

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

In nicht ausgehärtetem Zustand sind unsere Erzeugnisse in der Regel wassergefährdend und dürfen deshalb nicht in die Kanalisation, in Gewässer und in das Erdreich gelangen.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen unsere „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

Entsorgung

Nicht ausgehärtete Produkte sind in der Regel besonders überwachungsbedürftige Abfälle und müssen ordnungsgemäß entsorgt werden. Ausgehärtetes Material kann nach Absprache mit der jeweils zuständigen Behörde oder Deponie als Haus- / Gewerbeabfall entsorgt werden.

Auskunftspflichtig für die ordnungsgemäße Entsorgung sind die örtlichen Behörden, wie z.B. Landratsamt, Umweltschutzamt oder Gewerbeaufsichtsamt.

Datenbasis

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Rechtshinweise

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Weitere Informationen:

Sika Deutschland GmbH
Stuttgarter Str. 139
D - 72574 Bad Urach
Germany

Tel: +49 (0) 7125 940 492
Fax: +49 (0) 7125 940 401
Email: tooling@de.sika.com
Internet: www.sika-tooling.de
www.sika.de/tooling

