

SikaBlock® M1050 Werkzeugplatte mit niedriger Dichte

Anwendungsbereiche

- Herstellung von Vakuumtiefziehformen
- Herstellung von maßgenauen Lehren
- Hochwertige Urmodelle

Produktvorteile

- sehr dimensionsstabiler Leichtformstoff
- geringes Gewicht für einfaches Handling
- gute Kantenfestigkeit
- gute Wärmeformbeständigkeit
- gute mechanische Bearbeitbarkeit
- dichte Oberfläche und gut lackierbar
- niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient

Beschreibung

- Basis Polyurethan, grau
- Klebstoff **Biresin® Kraft Kleber Thix**, 2K-EP-System
- Spachtel Empfehlung: Polyesterspachtel Supermetall, Lieferer: z. B. Hohnen & Co.

Physikalische Daten (ca. Werte)

SikaBlock® M1050

Dichte	ISO 845	g/cm ³	1,0
Shore-Härte	ISO 868	-	D 76
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	50
E-Modul	ISO 178	MPa	1.850
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	48*
Schlagzähigkeit	ISO 179	kJ/m ²	14
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75 B	°C	90
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient α_T	DIN 53 752	K ⁻¹	50-55 x 10 ⁻⁶

* bei 10% Stauchung

Verarbeitungsdaten

Klebstoff	Biresin® Kraft Kleber Thix	
Mischungsverhältnis	in Gewichtsteilen	100 : 30
Topfzeit	min	30
Abbindezeit	h	> 16

Verpackung

Platten	SikaBlock® M1050	1500 mm x 500 mm x 50 mm, 25 Stück / Palette 1500 mm x 500 mm x 75 mm, 16 Stück / Palette 1500 mm x 500 mm x 100 mm, 12 Stück / Palette
	Biresin® Kraft Kleber Thix , AB-Pack	6 x 0,9 kg netto Harz + 6 x 0,3 kg netto Härter im Karton



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.
- Beim Verkleben sollen die Oberflächen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Als Klebstoff eignet sich z. B. Biresin® Kraft Kleber Thix (nähere Angaben siehe Produktdatenblatt).
- Für nähere Angaben zur Fräsbearbeitung beachten Sie bitte die Hinweise der Werkzeughersteller und unser gesondertes Merkblatt.
- Für Korrekturen oder Nacharbeiten an der Oberfläche wird Polyesterspachtel Supermetall empfohlen.

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
Niederlassung Bad Urach
Stuttgarter Str. 139
D - 72574 Bad Urach
Deutschland

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

