

SikaBlok[®] M450 Modellplatte

Anwendung

- Herstellung von Design- und Stylingmodellen
- Herstellung von Grundkörpern für Cubings und Datenkontrollmodelle

Eigenschaften

- dimensionsstabile Leichtformstoffe
- feine gleichmäßige geschlossene Zellstruktur
- widerstandsfähige homogene Oberfläche mit guter Kantenfestigkeit
- leichte mechanische Bearbeitbarkeit
- gute Spanbildung bei Fräsen
- abgeglättete Oberflächen
- leicht zu versiegelnd und lackierbar

Beschreibung

- Basis Polyurethan, orange
- Klebstoff **Biresin[®] Klebeorange** 2K-EP-System
- Spachtel **Biresin[®] Spachtebrange** 2K-Polyester-System

Physikalische Daten (ca.-Werte)

SikaBlok [®] M450			
Dichte	ISO 45	g/cm ³	0,45
Shore-Härte	ISO 68	-	60
Biegefestigkeit	ISO 78	MPa	12
E-Modul	ISO 78	MPa	430
Druckfestigkeit	ISO 64	MPa	10*
Wärmeformbeständigkeit	ISO 73	°C	78
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	α_T ISO 72	K ⁻¹	5,10 ⁻⁶

bei 0% Stauchung

Verarbeitungsdaten

Klebstoff/Spachtel	Biresin [®] Klebeorange	Biresin [®] Spachtebrange
Mischungsverhältnis/Gewichtsteile	10/5	10/2
Topfzeit min	20	5
Abbindezeit h	6	20 min

Lieferung

Platten	1000x1000x10	1000x1000x20	1000x1000x30	1000x1000x40	1000x1000x50	1000x1000x60	1000x1000x80	1000x1000x100	1000x1000x150	1000x1000x200
Klebstoff	1000x1000x10	1000x1000x20	1000x1000x30	1000x1000x40	1000x1000x50	1000x1000x60	1000x1000x80	1000x1000x100	1000x1000x150	1000x1000x200
Spachtel	1000x1000x10	1000x1000x20	1000x1000x30	1000x1000x40	1000x1000x50	1000x1000x60	1000x1000x80	1000x1000x100	1000x1000x150	1000x1000x200



Verarbeitung

- Vordruckbearbeitung des Materials auf 25°C temperieren.
- Die Bearbeitung von Plattenmaterial kann maschinell durch Sägen, Fräsen etc. mit hochwertigen Werkzeugen oder von Hand mit üblichen Schleifmitteln erfolgen.
- Bei Verkleben von Oberflächen über trockenstaubunfettfrei sein. Klebstoffeignisch z.B. Biresin® Klebeorange (nähere Angaben siehe Technische Merkblatt).
- Für nähere Angaben zu Fräsbearbeitung beachten Sie bitte den Hinweis der Werkzeughersteller und insbesondere die Merkblätter.
- Für Korrekturen oder Nacharbeiten der Oberflächen ist Biresin® Spachelorange geeignet (nähere Angaben siehe Technische Merkblatt).

Lagerung

- In trockenen Räumen auf ebenen Unterlagen mit einer Begrenzung der Lagerdauer nicht zu rechnen.
- Bei Transport und Lagerung fertiger Modelle sind stärkerer Temperaturschwankungen auszuweichen.

Schutzmaßnahmen

Für den Umgang mit unseren Produkten sind wesentliche physikalische, chemische, toxikologische und ökologische Datenstoffspezifische Sicherheitsdatenblätter anzunehmen. Die einschlägigen Vorschriften der Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Nicht ausgehärtete Zustände unserer Erzeugnisse sind Regelassessments gefährdend und dürfen deshalb nicht in Kanalisation, Gassen und Erdreich gelangen. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unsere Hinweise zur 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. Ausgehärtete Materialien nach Absprache mit der jeweiligen zuständigen Behörde deponieren. Als Gewerbeabfälle entsorgt werden. Auskunftspflichtige, ordnungsgemäße Entsorgung in örtliche Behörden wie z.B. Landratsamt, Umweltschutzamt oder Gewerbeaufsichtsamt.

Hinweis:

Die vorstehenden Angaben insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in Normalfällen und sind unter Berücksichtigung der Lagerung, der Anwendung und der jeweiligen unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichender Arbeitsbedingungen ein Gewährleistungsergebnis. Die in der Haftung auf welche Rechtsverhältnisse auch immer, weder auf diese Hinweise noch auf eine mündliche Beratung begründet werden sollen, sind das Risiko des Anwenders. Insofern ist Vorsatz der grob fahrlässige Zeitpunkt der Anwendung zu berücksichtigen. Die Sika rechtzeitig und vollständig über die Anwendung der Produkte informiert und die Anwendungszwecke prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Übrige gelten ausserhalb der Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von angefordert werden sollte.

Sika Deutschland GmbH
 Stuttgartstr. 139
 D-70572 Bad Urach
 Germany
 www.sika-tooling.de

Tel. +49 7129 4492
 Fax +49 7129 4401
 e-Mail tooling@de.sika.com
 Internet www.sika.de

