

Biresin® M67

Konturnah oder in Blöcken vergossenes Modellgießharz in unterschiedlichen Dichten

Anwendungsbereiche

- variable Rohlingsdichte von 0,6 bis 1,1 g/cm³
- endkonturnahe Rohlinge mit geringer Wandstärke für Design-, Styling- und Cubing-Modelle und für leichte Formen
- Blöcke unterschiedlicher Abmessungen

Produktvorteile

- mikrozelliger Formstoff mit niedriger Dichte
- dichte Oberfläche und gute Bearbeitbarkeit
- gefinishte Oberflächen können mit Grundierungen und Modelllacken beschichtet werden
- Änderungsmöglichkeiten mit Materialien mit ähnlichen mechanischen Eigenschaften

Beschreibung

- Basis Polyurethan, hellbraun

Physikalische Daten (ca. Werte)

Biresin® M67, unterschiedliche Füllgrade

	ISO 845	g/cm ³	1,10	0,86	0,61
Dichte	ISO 845	g/cm ³	1,10	0,86	0,61
Shore-Härte	ISO 868	-	D 76	D 67	D 53
E-Modul	ISO 178	MPa	2.100	1.300	700
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	50	30	15
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	47*	29*	16*
Wärmeformbeständigkeit	ISO75B	°C	65	58	57
WAK α_T	DIN 53 752	K ⁻¹	78 x 10 ⁻⁶	78 x 10 ⁻⁶	78 x 10 ⁻⁶

* bei 10% Stauchung

Lieferung

Konturnah vergossen oder Blöcke **Biresin® M67**

Formenbau nach Datensatz oder in Kundenform, auf Anfrage

Möglichkeiten für Änderungen

Verfahren	Einkleben von Biresin® M67 Blöcken oder Sikablock® M700	Spachteln	Aufpasten (maschinell)	
Material	Biresin® Kleber braun oder Biresin® Spachtel braun	Biresin® Modellspachtel M	Biresin® M72 PUR-Paste	Biresin® M82 EP-Paste
Topfzeit min	20	40 - 50	-	-
Abbindezeit h	8 - 10	> 24	> 8	24 - 36

Verarbeitung

- Vor der Bearbeitung ist das Material auf 18 – 25°C zu temperieren.
- Die Bearbeitung des Materials 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 (vgl. SikaBlock® M700).

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

Informationen zum sicheren Umgang von chemischen Produkten, sowie die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten sind den aktuellen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Weitere Informationen:

Sika Deutschland GmbH
Niederlassung Bad Urach Tel: +49 (0) 7125 940 492
Stuttgarter Str. 139 Fax: +49 (0) 7125 940 401
D - 72574 Bad Urach Email: tooling@de.sika.com
Deutschland Internet: www.sika.de

