

BLUESILTM RES 20B 83%

Beschreibung

BLUESIL RES 20B 83% ist ein in einem organischen Lösemittel gelöstes Siliconharz, das vor allem als Trenn- und Antihafmittel bei warmhärtenden Kunststoffen (Epoxid-, amino-, Phenol-, Polyesterharze) Anwendung findet.

Nach Auftrag und Heißhärtung ergibt **BLUESIL RES 20B 83%** einen trockenen, wärmebeständigen Siliconfilm, der eine leichte Entformung ermöglicht und den Teilen eine gute Oberflächenbeschaffenheit verleiht.

BLUESIL RES 20B 83% kann entweder als Dichtstoff oder Trennmittel am Zylinderkopf eingesetzt werden.

Vorzüge

BLUESIL RES 20B 83% bietet folgende Vorteile:

- Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit bis 250°C: Die Werkzeuge verschmutzen nicht und lassen sich leicht reinigen,
- Dauerhafte Trennwirkung, so daß zahlreiche Entformungen möglich sind,
- Ausgezeichnete Haftung auf der Werkzeugoberfläche

Technische Daten

Beschaffenheit	klare bis leicht trübe Flüssigkeit
Farbe	farblos bis strohgelb
Feststoffgehalt , %, ca	83
Lösemittel	Xylol
Dichte bei 25 °C, g/ml, ca.	1,08
Viskosität bei 25 °C, mm ² /s, ca.	700
Flammpunkt , °C, ca	28
Verdünnungsmittel	Aromaten, Test-benzin, Isopropanol chlorierte Lösemittel

Verarbeitung

Die zu behandelnden Oberflächen sorgfältig reinigen, entfetten, gegebenenfalls sandstrahlen und anschließend trocknen. Das Harz im Lieferzustand in einem Lösemittel oder Lösemittelgemisch verdünnen und mit einem Pinsel, Lappen oder einer Spritzpistole auftragen.

Danach die Schicht zunächst an der Luft trocknen lassen, damit der größte Teil Lösemittel verdampfen kann; anschließend das Werkzeug langsam aufheizen und die Harzschicht bei einer Temperatur von 200/220 °C ca. 1 h einbrennen.

Durch zugabe von 10 % BLUESIL SICCATIF 15 bezogen auf das **BLUESIL RES 20B 83%** im Lieferzustand, kann die Wärmebehandlung auf ca. 15 min bei 170°C reduziert werden.

Verpackung

BLUESIL RES 20B 83% wird in Gebinden zu 25 und 200 kg geliefert.

BLUESIL™ RES 20B 83%**Lagerung und
Haltbarkeit**

Bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen -20°C und +30°C kann **BLUESIL RES 20B 83%** nach dem Herstellungsdatum 12 Monate aufbewahrt werden. Die Lagerhinweise und das auf der Verpackung angegebene Verfallsdatum beachten.

Ober diesem Zeitpunkt hinaus garantiert Bluestar Silicones nicht mehr für das Fortbestehen der Verkaufsspezifikationen des Produktes

Sicherheit

Siehe bitte das Sicherheitsdatenblatt zum **BLUESIL RES 20B 83%**.

Besuchen Sie unsere Homepage www.bluestarsilicones.com

EUROPE

*Bluestar Silicones France
21 Avenue Georges Pompidou
F69486 Lyon Cedex 03
FRANCE
Tel. (33) 4 72 13 19 00
Fax (33) 4 72 13 19 88*

NORTH AMERICA

*Bluestar Silicones USA
2 Tower Center Boulevard
Suite 1601
East Brunswick, NJ 08816-1100
United States
Tel. (1) 732 227-2060
Fax. (1) 732 249-7000*

LATIN AMERICA

*Bluestar Silicones Brazil Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215
Bloco G – 1ª andar
05804-902-Sao Paulo – SP-
Brazil
Tel. (55) 11 37477887*

ASIA PACIFIC

*Bluestar Silicones Hong Kong
Trading Co. Ltd
29th Floor, 88 Hing Fat Street
Causeway Bay
Hong Kong
Tel. (852) 3106 8200
Fax (852) 2979 0241*

Hinweise für den Anwender

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Firma BLUESTAR SILICONES GEWÄHRLEISTET, DASS DIE PRODUKTE DEN LIEFERSPEZIFIKATIONEN ENTSPRECHEN. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht und gegebenenfalls die erforderlichen Zulassungen eingeholt werden. Der Anwender sollte sich vergewissern, ob er im Besitz der jeweils neuesten Ausgabe dieser Unterlage ist. Die Firma BLUESTAR SILICONES ist jederzeit zu näheren Auskünften und zur Übersendung der erforderlichen technischen Unterlagen bereit.