

## HYLOSIL 102

Aminhärtende RTV Silikon-Dichtmasse

### Beschreibung

Hylosil Silikon-Dichtmasse 102 ist eine korrosionsfeste, geruchsarme, bei Raumtemperatur aushärtende (RTV) Silikonverbindung.

Hylosil 102 ist eine technisch-hochleistungsfähige Silikonmasse, die in der Automobilindustrie und im allgemeinen Maschinenbau eingesetzt wird. Es ist darüber hinaus vielseitig einsetzbar und eignet sich insbesondere für Anwendungen bei hoher Temperatur- und Druckbelastung in einem geruchsempfindlichen Umfeld.

Hylosil Silikon-Dichtmasse 102 besitzt eine gute Beständigkeit gegen Öle und wässrige Frostschutzmittel.

Im Gegensatz zu Allzweck Silikon-Dichtmitteln enthält Hylosil Silikon-Dichtmasse 102 keine Lösungsmittel und es entwickelt keine Essigsäure während des Aushärtevorgangs.

### Typische Eigenschaften:-

#### Nicht-ausgehärtetes Produkt:

<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Konsistenz</b>	Standfeste Masse
<b>Vernetzungssystem</b>	Amin
<b>Spezifische Dichte (g/ml) DIN 53479</b>	1.16
<b>Extrusionsrate 3mm Öffnung @ 60 psi</b>	45 g/min
<b>Hautbildeggeschwindigkeit (Minuten) @ 55% RH</b>	10 Minuten
<b>Aushärtungszeit @ 25°C and 60% RH</b>	3mm in 24 Std

#### Ausgehärtetes Produkt

<b>Zugfestigkeit DIN 53505, S3A.</b>	2.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Bruchdehnung DIN 53504, S3A</b>	350 %
<b>Modul bei 100% Dehnung DIN 53504, S3A.</b>	0.6 N/mm <sup>2</sup>

Die Angaben in dieser Publikation beruhen auf technischen Daten, die in unseren und externen Laboren erarbeitet worden sind. Wir gehen von der Richtigkeit dieser Angaben aus. Da das Material jedoch unter Umständen, die sich unserem Einfluss entziehen eingesetzt wird, können wir für Resultate oder Schäden, die beim Verwenden des Produktes entstehen, keine Haftung übernehmen.

Hylomar Ltd, Cale Lane, Wigan WN2 1JT UK Tel: +44 (0) 1942 617000 Fax: +44 (0) 1942 617001		Hylomar GmbH, Talstraße 106, 41516 Grevenbroich, Deutschland Tel: +49 (0) 2182 5708971 Fax: +49 (0) 2182 5708970 Email: <a href="mailto:info@hylomar.de">info@hylomar.de</a> Web: <a href="http://www.hylomar.de">www.hylomar.de</a>		
Name des Produktes	Hylosil 102 Silikon-Dichtmasse Ausgabe 4	Revisionsdatum	14.05.2009	Seite 1 von 3

<b>Härte (Shore A) DIN 53505</b>	25°
<b>Reißfestigkeit ASTM D 624, Form B</b>	7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Typischer Temperaturbereich</b>	-50°C to 180°C, nutzbar bis 240°C

## Dielektrische Eigenschaften

<b>Durchgangswiderstand Ohm.cm DIN 53482</b> Ermittelt trocken bei 23°C Ermittelt feucht bei 60°C	5 (x10 hoch14) 9 (x10 hoch13)
<b>Dielektrische Festigkeit (kv/mm) DIN 53481</b>	17
<b>Kriechstromfestigkeit DIN 53480</b>	KA 3 c
<b>Dielektrische Konstante (Ω) bei Raumtemperatur in einem Frequenzbereich von 50Hz to 5MHz DIN 53483</b>	3.0 - 2.9
<b>Verlustfaktor (tan) bei Raumtemperatur in einem Frequenzbereich von 50Hz bis 5Mhz 53483</b>	0.01 - 0.005

## Gebrauchsanweisung

Die Oberflächen der beiden Fügestellen sollten sauber, trocken und frei von Verunreinigungen durch Fett oder Öl sein. Das Produkt als Raupe direkt auf eine der zu verbindenden Oberflächen auftragen. Sobald das Produkt aufgetragen ist, sollte die Fügestelle ohne Verzögerung angebracht werden.

Es sollte darauf geachtet werden, daß keine überschüssige Dichtmasse nach innen extrudieren und dadurch Verunreinigungen oder Blockierungen der Ölkanäle und anderer Kanäle verursachen kann. Überschüssiges Produkt sollte mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

## Typische Anwendungen

Aufgrund seiner guten Beständigkeit gegen Öle, ist Hylosil Silikon-Dichtmasse 102 ideal für den Einsatz als flexible Dichtung oder Flanschdichtung sowie für den Einsatz in der Automobil Industrie und bei allgemeinen technischen Anwendungen.

## Handhabung und Sicherheit

Xi reizend – Risikosätze = R36, R38. Sicherheitssätze = S26, S28, S36/37, S39.

Die Angaben in dieser Publikation beruhen auf technischen Daten, die in unseren und externen Laboren erarbeitet worden sind. Wir gehen von der Richtigkeit dieser Angaben aus. Da das Material jedoch unter Umständen, die sich unserem Einfluss entziehen eingesetzt wird, können wir für Resultate oder Schäden, die beim Verwenden des Produktes entstehen, keine Haftung übernehmen.

Hylomar Ltd, Cale Lane, Wigan WN2 1JT UK Tel: +44 (0) 1942 617000 Fax: +44 (0) 1942 617001		Hylomar GmbH, Talstraße 106, 41516 Grevenbroich, Deutschland Tel: +49 (0) 2182 5708971 Fax: +49 (0) 2182 5708970 Email: <a href="mailto:info@hylomar.de">info@hylomar.de</a> Web: <a href="http://www.hylomar.de">www.hylomar.de</a>		
Name des Produktes	Hylosil 102 Silikon-Dichtmasse Ausgabe 4	Revisionsdatum	14.05.2009	Seite 2 von 3

## Verpackung

Hylosil Silikon-Dichtmasse 102 ist in 100ml Tuben, 300ml Kartuschen und 17l Fässern erhältlich.

Die Angaben in dieser Publikation beruhen auf technischen Daten, die in unseren und externen Laboren erarbeitet worden sind. Wir gehen von der Richtigkeit dieser Angaben aus. Da das Material jedoch unter Umständen, die sich unserem Einfluss entziehen eingesetzt wird, können wir für Resultate oder Schäden, die beim Verwenden des Produktes entstehen, keine Haftung übernehmen.

Hylomar Ltd, Cale Lane, Wigan WN2 1JT UK Tel: +44 (0) 1942 617000 Fax: +44 (0) 1942 617001		Hylomar GmbH, Talstraße 106, 41516 Grevenbroich, Deutschland Tel: +49 (0) 2182 5708971 Fax: +49 (0) 2182 5708970 Email: <a href="mailto:info@hylomar.de">info@hylomar.de</a> Web: <a href="http://www.hylomar.de">www.hylomar.de</a>		
Name des Produktes	Hylosil 102 Silikon-Dichtmasse Ausgabe 4	Revisionsdatum	14.05.2009	Seite 3 von 3