

HYLOTYTE RED 100

Halbaushärtende Dichtmasse

Beschreibung

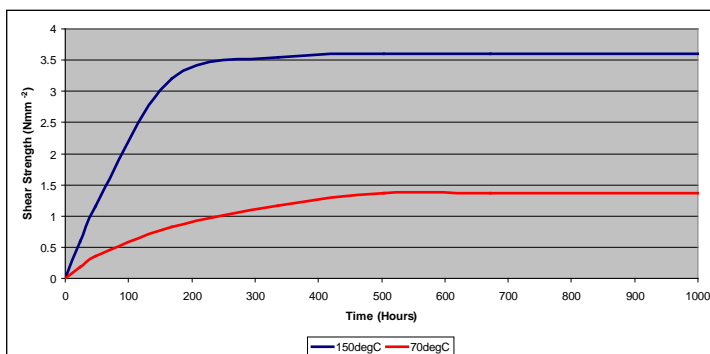
Hylotype Red 100 ist eine synthetische, halbaushärtende Fugenmasse, die ein ausgezeichnetes Spaltfüllvermögen besitzt. Hylotype Red 100 ist gegen eine Vielzahl von Flüssigkeiten, insbesondere Wasser (einschließlich Salzwasser und Dampf), Frostschutzmittel sowie synthetische Öle resistent. Durch diese Eigenschaften ist Hylotype Red 100 sehr effektiv bei der Abdichtung löchriger oder rauher Flächen, insbesondere bei Kontakt mit Wasser und Frostschutzmittel.

Typische Eigenschaften

Beschaffenheit	Thixotropisches Gel (Rot)
Spezifisches Gewicht (ASTM D4659)	0.90-0.95gml ⁻¹
Temperaturbereich	-50°C - 180°C
Flüchtige Bestandteile	40-44%
Viskosität (Spindle 5 @2.5rpm)	55,000-75,000 cps
Flächendeckung bei 80ml	1.36 m ²
Produktdeckung nach Trocknen	4 mgcm ⁻²

Wärmealterungseigenschaften

Hylotype Red 100 kann direkt aus der Tube verwendet werden. Die Kleb- und Spaltfülleigenschaften können jedoch durch Wärmealterung noch erheblich verbessert werden. Wärmealterung des Produktes entsteht bei erhöhten Temperaturen, dies wird die Zügigkeit verringern und die Beschaffenheit des Produktes härter und gummiartiger machen.



Scherfestigkeit (BS5350)/ Zeit

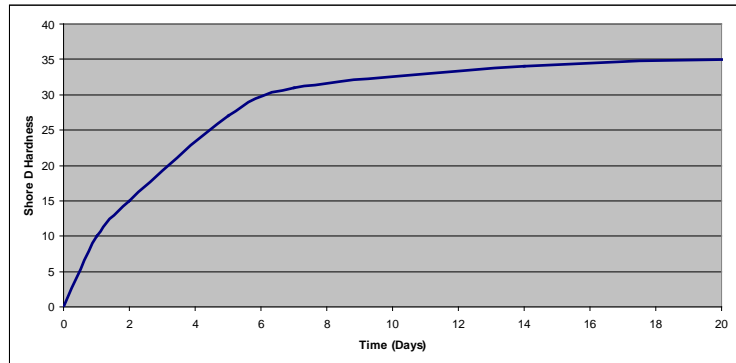
Aluminium Zugscherproben wurden mit Hylotype Red 100 verklebt. Wärmealterung trat bei 70°C und 150°C ein. Die Verbindung erreichte maximale Stärke nach 200 Stunden bei 150°C und nach 500 Stunden bei 70°C.

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: info@hylomar.de Web: www.hylomar.de		
Name des Produktes	Hylotype Red 100	Revisionsdatum	03.10.13	Seite 1 von 3

Shorehärte (ISO868)/ Zeit

Eine Probe von Hylotyte Red 100 wurde einer Temperatur von 150°C ausgesetzt wobei Wärmealterung eintrat. Die Shorehärte der Probe wurde aufgezeichnet und erreichte ein Maximum von 35 nach etwa 400 Stunden (18 Tage)



Flüssigkeitsbeständigkeit

Hylotyte Red 100 verfügt über eine aufgezeichnete Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Flüssigkeiten. Die folgenden Ergebnisse zeigen die verbleibende Scherfestigkeit des Produktes nach entsprechenden Flüssigkeitstests.

Konditionen	Shear Strength			
	24 Std	100 Std	500 Std	1000 Std
Luft (70°C)	100%	100%	100%	100%
Luft (150°C)	100%	100%	100%	100%
Wasser (70°C)	100%	100%	100%	100%
Mineralöl (150°C)	100%	100%	100%	100%
Synthetisches Öl (150°C)	100%	100%	100%	100%

Die Proben wurden für 100 Std auf 150°C erhitzt, bevor sie den Flüssigkeiten für 1000 Stunden ausgesetzt wurden. Scherfestigkeitstests (BS5350) wurden in entsprechenden Abständen an den Proben durchgeführt und Änderungen der Stärke wurden aufgezeichnet. Bitte konsultieren Sie die Hylotyte Red 100 Flüssigkeitsbeständigkeitsliste für weitere Informationen.

Typische Anwendungen

Hauptanwendungen für Hylotyte Red 100:

- Abdichten von Kühlsystemen wie Wasserpumpen, Heizkörpern und Thermostat Gehäusen.
- Abdichten von Ölwanne und Getriebegehäusen.
- Abdichten gegen Dampf
- Verhinderung galvanischer Korrosion zwischen unterschiedlichen Metallen.
- Umwelttechnische Dichtungen, insbesondere solche, die Salzwasser ausgesetzt werden.

Hylotyte Red 100 ist für den Einsatz auf Metallen und Kunststoffen geeignet und kann auch als Dichtungs-Dressing oder Gewindedichtung verwendet werden.

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: info@hylomar.de Web: www.hylomar.de		
Name des Produktes	Hylotyte Red 100	Revisionsdatum	03.10.13	Seite 2 von 3



Gebrauchsanweisung

Hylotype Red 100 sollte auf saubere und trockene Oberflächen aufgetragen werden. Tragen Sie das Produkt als durchgehende Raupe auf beide zu verbindenden Oberflächen auf. Nach dem Auftrag sollte genügend Zeit verstreichen um das Produkt klebrig werden zu lassen. Aufgrund der Beschaffenheit des Produktes kann es nötig sein, die Verbindungsstücke noch einmal nachzuziehen.

Hylotype Red 100 kann mit Hylomar Cleaner entfernt werden. Wenn das Produkt bei Temperaturen von über 100°C verwendet wurde, muss es eventuell noch zusätzlich abgekratzt werden.

Handhabung und Sicherheit

Aufgrund des Lösungsmittelgehaltes gilt Hylotype Red 100 als hochentzündlich. Nach Verdunsten des Lösungsmittels wird das Produkt als ungefährlich eingestuft. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Haltbarkeit

2 Jahre bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung zwischen +5 und +25°C.

Gebinde

Hylotype Red 100 ist in 40ml and 80ml Tuben verfügbar. Bitte kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung für weitere Informationen.

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: info@hylomar.de Web: www.hylomar.de		
Name des Produktes	Hylotype Red 100	Revisionsdatum	03.10.13	Seite 3 von 3