

HYLOMAR LMF

Beschreibung

Hylomar LMF ist eine lösungsmittelfreie, dauerplastische Dichtmasse von hoher Viskosität basierend auf Hylomar-Polymer-Technologie.

Das Produkt ist gegen eine breite Palette von Industrie-Schmier- und Kraftstoffen beständig und hat einen Betriebstemperaturbereich -50 ° C bis 250 ° C innerhalb einer geschlossenen Verbindung.

Hylomar LMF ist unmittelbar nach der Abgabe zur sofortigen Dichtung einsatzbereit. Es eignet sich daher ideal für den Einsatz in Hochgeschwindigkeits-Produktionsprozessen bei denen eine schnelle Montagezeit erforderlich ist. Die dauerplastischen Eigenschaften des Produktes erlauben jedoch auch, dass die Verbindung bei verzögerten Montagevorgängen beliebig lange geöffnet bleibt.

Hylomar LMF kann als Alternative zu herkömmlichen Dichtungen verwendet werden, sowie als Dichtungsdrressing um die Leistung der Dichtung zu verbessern.

Die einzigartigen dauerplastischen Eigenschaften von Hylomar LMF ermöglichen eine einfache Demontage, wenn nachfolgende Wartungsarbeiten durchgeführt werden müssen.

Physikalische Eigenschaften

Farbe	Blau
Dichte	1.20
Flammpunkt	über 392°C
Beschaffenheit	dauerplastische Paste
Typischer Temperaturbereich	-55°C bis +250°C
Haltbarkeit	3 Jahre, bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung und zwischen 5° und 25°C

Druckbeständigkeit

Hylomar LMF wurde auf eine flache 10 mm Flansch / 70mm Außendurchmesser mit einer Oberflächengüte von 3.2Ra und ohne Spalt aufgebracht. Das Teststück wurde mit einem Anzugsmoment von 20N.m (M8) montiert. Der Innendruck des Teststücks wurde schrittweise mit Stickstoff erhöht. Bei Raumtemperatur widerstand Hylomar LMF einen maximalen Druck von 122 Bar (1769 PSI). Ohne Dichtmittel widerstand das Teststück <0,1 Bar (<1.4PSI). Unabhängige Tests durchgeführt von SGS.

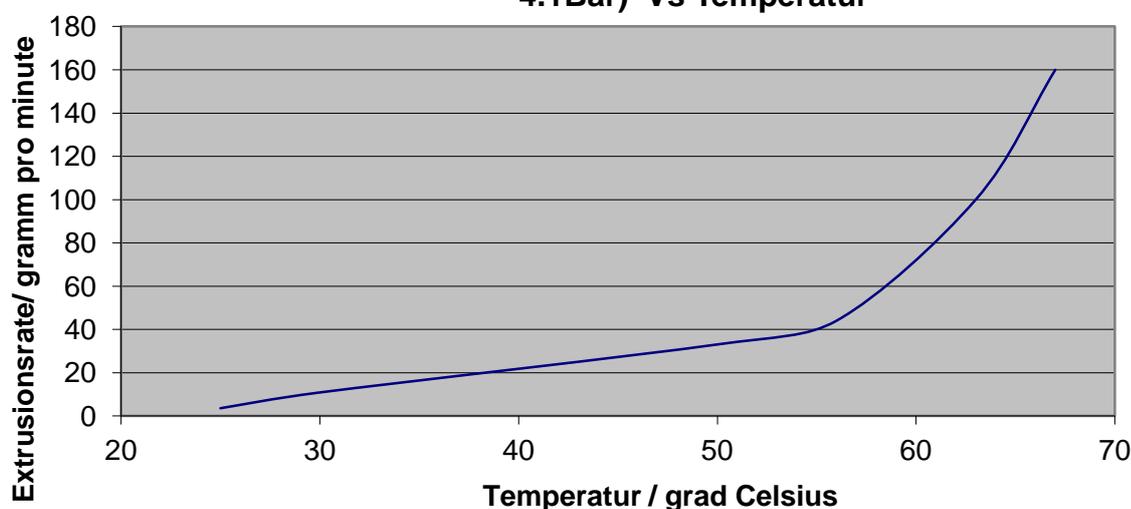
Die Angaben in dieser Publikation beruhen auf technischen Daten aus unseren eigenen und anderen Laboren und sind nach unserem Wissen richtig. Das Material wird allerdings unter Bedingungen verwendet, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, und wir können deshalb keine Haftung für erhaltene Ergebnisse oder Schäden übernehmen, die durch die Anwendung der hier präsentierten Daten entstehen.

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	Hylomar LMF	Revisionsdatum	15.10.2014	Seite 1 von 2

Dosieren / Extrusionsrate

Bei Raumtemperatur und durch eine 3mm Düse bei 4,1 bar Druck (60 psi), besitzt Hylomar LMF eine Extrusionsrate von 5 g min⁻¹. Bei Verwendung eines beheizten Applikators kann sich die Extrusionsgeschwindigkeit deutlich erhöhen. Benutzer können durch Feinabstimmung die Abgabebedingungen mit Leichtigkeit präzisieren. Das folgende Diagramm zeigt die Extrusionsgeschwindigkeit bei verschiedenen Temperaturen.

Extrusionsrate von Hylomar LMF (Düse: 3mm Durchmesser, Druck 4.1Bar) Vs Temperatur



Gebrauchsanweisung

Oberflächen sind vor Gebrauch zu reinigen. Hylomar LMF ist eine standfeste thixotrope Dichtmasse und kann durch Handdruck aus einer Kartusche mit geeignetem Applikator oder durch Verwendung automatisierter Dosiervorrichtungen aufgetragen werden.

Nach dem Auftrag auf die Dichtflächen können Teile entweder sofort oder zu einem beliebigen späteren Zeitpunkt montiert werden, bevor die Dichtung hergestellt wird.

Handhabung und Sicherheit

Hylomar LMF ist kennzeichnungsfrei.

Gebinde

Hylomar LMF ist in 290 ml Kartuschen oder 25 kg Fässern verfügbar.

Die Angaben in dieser Publikation beruhen auf technischen Daten aus unseren eigenen und anderen Laboren und sind nach unserem Wissen richtig. Das Material wird allerdings unter Bedingungen verwendet, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, und wir können deshalb keine Haftung für erhaltene Ergebnisse oder Schäden übernehmen, die durch die Anwendung der hier präsentierten Daten entstehen.

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	Hylomar LMF	Revisionsdatum	15.10.2014	Seite 2 von 2