

HYLOGRIP HY5172

Anaerobe Rohrgewindedichtung

Beschreibung

Hylogrip HY5172 Rohrgewindedichtung wurde für die Abdichtung und Verklebung von Verschraubungen und andere Dichtungsanwendungen speziell konzipiert und entwickelt. Das Produkt ist sehr widerstandsfähig gegen Hitze, Korrosion, Vibrationen, Wasser, Gase, Öle, Kohlenwasserstoffe und viele Chemikalien. Hylogrip HY5172 enthält PTFE und erleichtert dadurch erheblich den Drehmomenterhöhungsbetrieb von Gewindeverbindungen.

Typische Eigenschaften

Ungehärtetes Material	
Stärke (DIN 30661)	1 (Niedrigfest – kann leicht auseinandermontiert werden)
Zusammensetzung	Anaerobes Methacrylat PTFE modifiziert
Farbe	Weißer undurchsichtige Flüssigkeit
Viskosität	16000 cps
Spezifisches Gewicht	1.19
Maximale Gewindegröße	M36
Maximale Spaltenfüllung	0.2mm
Flammpunkt	>100°C
Lösungsmittelgehalt	-

Haltbarkeit bei 25°C	1 Jahr
----------------------	--------

Ausgehärtetes Material	
Handfeste Aushärtungszeit	30 – 120 min
Funktionale Aushärtungszeit	3 – 6 Std
Vollständige Aushärtungszeit	24 Std
Losbrechmoment (DIN 54454) (M10 zinkphosphatierte Schrauben und Muttern)	5 N/M
Klemmdrehmoment	7 N/M
Temperaturbereich	-55 to +150°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 Email: info@hylomar.co.uk Web: www.hylomar.co.uk Hylomar GmbH , Talstraße 106, 41516 Grevenbroich, Deutschland Tel: +49 (0) 2182 6973899 Fax: +49 (0) 2182 5708990 Email: info@hylomar.de Web: www.hylomar.de	Revisionsdatum:	13.02.2013	Seite 1 von 2
	Produktname:	Hylogrip HY5172	

Gebrauchsanweisung

Um optimale Ergebnisse zu erzielen sollte sichergestellt werden, dass vor der Anwendung beide Oberflächen sauber, trocken und frei von Verunreinigungen wie Öl oder Fett sind. Die Oberflächen können mit Aceton oder einem gleichwertigen Produkt gereinigt werden.

Die Verbindung sollte für etwa eine Stunde unberührt belassen werden. Danach kann sie sicher gehandhabt werden. Vollständige Verbindungsstärke kann nach 24 Stunden erreicht werden obwohl unter besonderen Umständen eine Druckprüfung früher ausgeführt werden kann.

Sollte eine schnellere Aushärtung erforderlich sein, oder wenn das Produkt auf nicht-metallischem Material verwendet wird, sollten Sie eine Schicht Hylomar anaeroben Aktivator auftragen und trocknen lassen. Nach dem Trocknen (dieses erfordert nur wenige Minuten), sollte die Montage wieder wie zuvor halten.

Typische Anwendungen

Hylogrip HY5172 Rohrgewindedichtung läßt sich als Dichtungs- und Sicherungsmittel auf allen Arten von Rohrgewindedichtung verwenden. Das Produkt ist P.T.F.E Dichtungsbändern vorzuziehen, welche sich lösen und zu Betriebsstörungen in Steuerungssystemen führen können. Darüber hinaus erfordern Dichtungsbänder im Gegensatz zu Hylogrip HY5172 ein hohes Maß an Sauberkeit.

Hylogrip HY5172 hat sich insbesondere bei Edelstahl-Rohrgewindeanwendungen als hochwirksam erwiesen, ein Bereich in dem viele andere Klebstoffe diesen Typs versagt haben. Dieses macht Hylogrip HY5172 bei der Konstruktion von hydraulischen Steuerungen für die Offshore-Industrie besonders einsatzfähig, da in diesem Bereich Edelstahlrohrleitungen und -komponenten besonders verbreitet sind und Verbindungsstärke dabei von großer Bedeutung ist.

Da das Produkt innerhalb der Verbindung aushärtet, verhindert es nicht nur das Auslaufen aus der Rohrleitug, sondern dichtet auch die Oberfläche der Verbindung gegen Einflüsse aus der unmittelbaren Umgebung ab. Dadurch wird das Risiko von Spaltkorrosion erheblich verringert, insbesondere wenn die Verbindung in Meerwasser eingetaucht ist.

Umgangs & Sicherheitsangaben

Bitte konsultieren Sie unser Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt.

Verpackung

Hylogrip HY5172 ist in 50ml and 250ml Flaschen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie unsere Vertriebsabteilung für genauere 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 Email: info@hylomar.co.uk Web: www.hylomar.co.uk Hylomar GmbH , Talstraße 106, 41516 Grevenbroich, Deutschland Tel: +49 (0) 2182 6973899 Fax: +49 (0) 2182 5708990 Email: info@hylomar.de Web: www.hylomar.de	Revisionsdatum:	13.02.2013	Seite 2 von 2
	Produktname:	Hylogrip HY5172	