

iBiotec®

Nhà sản xuất các sản phẩm kỹ thuật và bình xịt cho ngành công nghiệp
Quy trình - MRO - Bảo trì
Dung môi thay thế - Thay thế CMR

Bảng kỹ thuật - Phiên bản ngày 2025-02-17

iBiotec®

NEOLUBE® GRV 190

MỠ XANH

HÀNG HẢI CÔNG NGHỆ CAO

Chịu cực áp Chống mài mòn Chống ăn mòn
Độ kết dính cao và khả năng chống ly tâm, ngay cả ở tốc độ rất cao

BÔI TRƠN Ở DƯỚI MẶT BIỂN

Đáp ứng thông số kỹ thuật

STM 7420 B - GAI

MAN 2232/79

MIL G 24139

NATO G 460

Khả năng chống nước mặn hoàn toàn

Chịu được tác động cắt, rung động, chấn động lặp đi lặp lại

Không bắt lửa

Có thể đảo ngược

MÔ TẢ

Mỡ phức hợp lithium/polyme được sử dụng để bôi trơn bất kỳ cơ cấu nào vận hành trong điều kiện cực kỳ khắc nghiệt.

Độ thấm thấu tối đa tạo thành lớp màng cực chống mài mòn ở tất cả các bộ phận bên trong.

Khả năng kết dính, chống ly tâm. Hoàn toàn không tan trong nước, kể cả khi bôi trơn ở dưới mặt biển, hơi nước, kể cả hơi quá nhiệt.

Khả năng chịu tải nặng, tác động cắt và rung động vượt trội.

Có thể đảo ngược và nếu vô tình bị quá nóng, mỡ này không cứng lại, cacbon hóa và lấy lại cấu trúc cũng như đặc tính của nó.

Không cháy khi sử dụng, ngay cả khi có hồ quang điện.

Độ ổn định hoàn toàn và khả năng chống oxy hóa, có thể giảm tỷ lệ dầu mỡ lên đến 5 lần.

PHẠM VI SỬ DỤNG

Truyền động cơ khí, ổ lăn, con lăn, ổ trục, truyền động với tỷ lệ cố định.

Đường dẫn tuyến tính, băng tải, gầu tải, máy đào.

Khớp nối bánh xe thứ năm của máy kéo.

Thang máy, xích nâng.

Bôi trơn giá đỡ với số chu kỳ vận hành cao.
Bôi trơn tời, máy xay cà phê, để động cơ phía ngoài, thanh dẫn hướng thang máy và đường ray.

CÁC ĐẶC TÍNH VẬT LÝ VÀ HÓA HỌC TIÊU BIỂU

ĐẶC TÍNH VẬT LÝ CỦA MỠ			
ĐẶC TÍNH	TIÊU CHUẨN hoặc PHƯƠNG PHÁP	GIÁ TRỊ	ĐƠN VỊ
Ngoại hình	Thị giác	Mịn, dày	nm
Màu sắc	Thị giác	Màu xanh lá cây	nm
Tỷ trọng lớn ở 25°C (Pycnometer)	NF T 30,020	780	Kg/m ³
HẠNG NLGI	NLGI Viện Mỡ Bôi Trơn Quốc Gia	2	Phân loại theo độ xuyên kim
Xà phòng/Chất tạo rắn	-	Phức hợp lithium	-
Bản chất của chất bôi trơn rắn	-	0	%
Độ xuyên kim ở 25°C	NF ISO 2137/ASTM 2176	265-295	1/10 mm
Không hoạt động		265-295	1/10 mm
Hoạt động, 60 lần đánh		265-295	1/10 mm
Hoạt động, 1000 lần đánh		265-295	1/10 mm
Hoạt động, 10.000 lần đánh		265-295	1/10 mm
Hoạt động, 100.000 lần đánh	295-325	1/10 mm	
Điểm nhỏ giọt	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	>190	°C
Điểm nhỏ giọt nếu lớn hơn 360°C			
Tạp chất	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml
> 25µm			
> 75µm			
> 125µm			

CÁC ĐẶC TÍNH VẬT LÝ VÀ HÓA HỌC CỦA DẦU GỐC

ĐẶC TÍNH	TIÊU CHUẨN hoặc PHƯƠNG PHÁP	GIÁ TRỊ	ĐƠN VỊ
Bản chất của dầu gốc	-	Khoáng chất/Polyme	-
Độ nhớt động học ở 40°C	NF EN ISO 3104	>300	mm ² /s
Độ nhớt động học ở 100°C		280	mm ² /s
Giá trị axit la	NF ISO 6618	0,2	mg KOH/l

ĐẶC ĐIỂM HIỆU SUẤT

ĐẶC TÍNH	TIÊU CHUẨN hoặc PHƯƠNG PHÁP	GIÁ TRỊ	ĐƠN VỊ
Tách dầu 7 ngày ở 40°C (thử nghiệm thẩm thấu)	NF T 60 191	0	khối lượng %
Tách dầu 24H ở 41kPa (thử nghiệm thẩm thấu áp suất)	ASTM D 1742	0,7	khối lượng %
Tro sunfat	NF T 60 144	0,5	khối lượng %
Ăn mòn lưỡi đồng	ASTM D 4048	1a	Rating
Oxi hóa Hoffman	ASTM D 942	<15	psi
Hao hụt do bay hơi 22h ở 121°C	ASTM D 972	0,1	khối lượng %
Hao hụt do bay hơi Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,3	khối lượng %
Độ nở trên vật liệu đàn hồi 70h ở 100°C	ASTM D 4289,83	0,4	Thay đổi % thứ nguyên
Mức nhiệt độ	-	-30 +190	°C
Tiếp tục			°C
Đỉnh	-	-30 +190	°C
Hệ số quay	n.dm	600.000	mm.min ⁻¹
Thử nghiệm 4 bi	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0,60 3150	mm N
Đường kính vết lõm			
Chỉ số tải hàn			
Thử nghiệm TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs

Thử nghiệm chống gỉ EMCOR Động Tĩnh	NF T 60,135 ISO DP 6294/ASTM D 1743	0 1	Rating Rating
Khả năng chống rửa trôi nước ở 80°C	ASTM 1264	<0,5	khối lượng %

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Lắc ngược xuôi bình trong vài giây sau khi lấy bi ra khỏi bình xịt.

Xịt cách cơ cấu 15 đến 25 cm để bôi trơn phù hợp với kích thước của chúng.

Nguy hiểm ở dạng khí dung. Quan sát các biện pháp phòng ngừa an toàn, các cụm từ an toàn trên bao bì, tham khảo bảng dữ liệu an toàn. Chỉ dành cho mục đích sử dụng chuyên nghiệp.

QUY CÁCH



**EXPIRY DATE
EXTENDED TO
5
Years**

Chất đẩy không
cháy và trợ,
với 3%
nguồn gốc tự
nhiên

97% sản phẩm
hoạt tính có
trong khí dung

Bình xịt khí dung
650 ml



Lon 1 L



Hộp 430 ml





Antoine GIRET - Phi công du thuyền cát hạng 3
Nhà Vô địch Châu Âu 2013 (Sankt Peter-Ording - Đức)
Nhà vô địch Pháp 2015 (Notre-Dame-de-Monts)
Giải nhì Châu Âu 2015 (De Panne - Bỉ)
Nhà vô địch Pháp 2016 (Beck)
Giải nhì Châu Âu 2016 (Bretteville-Sur-Ay)
Giải nhì thế giới 2018 (Sankt Peter-Ording - Đức)
*Xịt nước mặn vĩnh viễn, cát, chấn động, rung động,
Để bôi trơn lâu dài, Antoine GIRET sử dụng mỡ hàng hải **NEOLUBE GRV 190***

iBiotec® Tec Industries® Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.