

iBiotec®

PRODUCENT AEROZOLI TECHNICZNYCH I PRODUKTÓW DLA PRZEMYSŁU
PROCESY - MRO - KONSERWACJA
ALTERNATYWNE ROZPUSZCZALNIKI W 100% BEZPIECZNE

Karta techniczna - wydanie 2025-02-17

iBiotec®

NEOLUBE® GRV 190

SMAR ZIELONY MORSKI SUPER TECH

Ekstremalne ciśnienia Zmniejsza zużycie Właściwości antykorozyjne
Charakteryzuje się wysoką przyczepnością, odporny na działanie sił odśrodkowych, nawet przy bardzo dużych prędkościach

SMAROWANIE ELEMENTÓW ZANURZONYCH

Spełnia wymogi specyfikacji

STM 7420 B - GAI

MAN 2232/79

MIL G 24139

OTAN G 460

Całkowita odporność na rozbryzgi słonej wody

Odporny na siły ścinające podczas wibracji, powtarzające się uderzenia

Niepalny

Odwracalny termicznie

OPIS

Kompleksowy smar na bazie mydeł litowych i polimeru przeznaczony do smarowania wszelkich elementów w skrajnie trudnych warunkach eksploatacyjnych.

Zapewnia maksymalną penetrację, tworząc polarny film chroniący przed zużyciem i ograniczający tarcie na styku wszystkich elementów.

Przyczepny, odporny na działanie sił odśrodkowych. Całkowicie nierozpuszczalny w wodzie, również na elementach zanurzonych, w środowisku pary wodnej, w tym przegrzanej.

Bardzo odporny na silne obciążenia, siły ścinające i wibracje.

Odwracalny termicznie, nie twardnieje, nie ulega zwęgleniu, w razie przypadkowego przegrzania odzyskuje normalną strukturę i właściwości.

Nie ulega zapaleniu, nawet w przypadku wystąpienia łuków elektrycznych.

Całkowicie stabilny i odporny na oksydację, pozwala pięciokrotnie zmniejszyć częstotliwość smarowania.

ZAKRESY ZASTOSOWANIA

Przekładnie mechaniczne, rolki, krążniki, łożyska barytkowe, przekładnie o stałym przełożeniu.

Prowadnice liniowe, przenośniki taśmowe i kubełkowe, koparki.

Siodła ciągników.

Urządzenia dźwigowe, łańcuchy do podnoszenia.

Smarowanie przekładni o bardzo dużej liczbie cykli.

Smarowanie wciągarek, młynków do kawy, mocowań silników HB, przewodnic i szyn traveliftów.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE SMARU			
WŁAŚCIWOŚĆ	NORMA lub METODA	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Postać	Wzrokowo	Gładki, ciągnący	nm
Kolor	Wzrokowo	Zielony	nm
Gęstość mierzona piknometrem w 25°C	NF T 30 020	780	Kg/m ³
Klasa NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Klasyfikacja na podstawie penetracji
Rodzaj mydła/zagęszczacz	-	Kompleks litowy	-
Typ środków smarujących w stanie stałym	-	0	%
Przenikalność w temp. 25°C bez obciążenia pod obciążeniem, 60 uderów pod obciążeniem, 1000 uderów pod obciążeniem, 10 000 uderów pod obciążeniem, 100 000 uderów	NF ISO 2137 / ASTM 2176	265-295 265-295 265-295 265-295 295-325	1/10° mm 1/10° mm 1/10° mm 1/10° mm 1/10° mm
Temperatura kroplenia	NF ISO 2176 / ASTM D 566	>190	°C
Jeśli temperatura kroplenia powyżej 360°C	ASTM D 2265		
Zanieczyszczenia > 25µm > 75µm > 125µm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml
WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE OLEJU BAZOWEGO			
WŁAŚCIWOŚĆ	NORMA lub METODA	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Typ oleju bazowego	-	Mineralny/polimer	-
Lepkość kinematyczna w 40°C Lepkość kinematyczna w 100°C	NF EN ISO 3104	>300 280	mm ² /s mm ² /s
Liczba kwasowa	NF ISO 6618	0,2	mg KOH/l
CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCI			
WŁAŚCIWOŚĆ	NORMA lub METODA	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Wydzielanie oleju, 7 dni, 40°C (penetracja)	NF T 60 191	0	% masy
Wydzielanie oleju, 24 h pod ciśnieniem 41 kPa (penetracja pod ciśnieniem)	ASTM D 1742	0,7	% masy
Popiół siarczanowy	NF T 60 144	0,5	% masy
Korozja na płytkach miedzi	ASTM D 4048	1a	Ocena
Odporność na utlenianie próba Hoffman	ASTM D 942	<15	psi
Straty w wyniku parowania 22 h w 121°C	ASTM D 972	0,1	% masy
Straty w wyniku parowania Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,3	% masy
Pęcznienie elastomerów 70 h w temp. 100°C	ASTM D 4289,83	0,4	Zmiana wymiarów w %
Zakres temperatur Stałe Szczytowe	- -	-30 +190 -30 +190	°C °C
Współczynnik obrotów	n.d _m	600 000	mm.min ⁻¹
Test 4 kulek Średnica śladu Wskaźnik nośności spawania	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0,60 3150	mm N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Odporność antykorozyjna test EMCOR			

w warunkach dynamicznych w warunkach statycznych	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	0 1	Ocena Ocena
Odporność na wymywanie przez wodę w 80°C	ASTM 1264	<0,5	% masy

* niezmierny lub niemierzalny

SPOSÓB UŻYCIA

W przypadku aerozolu: wstrząsnąć pojemnikiem w pozycji pionowej do oddzielenia się kulki mieszającej. Rozpylać z odległości 15-25 cm w zależności od wielkości smarowanych powierzchni.

Niebezpieczny w postaci aerozolu. Przestrzegać środków ostrożności, zwrotów bezpieczeństwa na opakowaniu, zapoznać się z kartą charakterystyki. Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

POSTAĆ

EXPIRY DATE EXTENDED TO 5 Years

3% FIREPROOF PROPELLANT
97% ACTIVE INGREDIENT

LAST 3 TIMES MORE
Atmospheric gas of natural origin non-flammable
Guaranteed without Butane Propane VOC highly inflammable
Guaranteed without HFC greenhouse effect fluorinated gas
Directive F.Gaz 5017.2014

Aérozol 650 ml

Puszka 1 L

Kartusz 430 ml



Antoine GIRET - Sternik blokarta klasa 3
Mistrz Europy 2013 (St Peter-Ording – Niemcy)
Mistrz Francji 2015 (Notre Dame de Monts)
Wicemistrz Europy 2015 (De Panne – Belgia)
Mistrz Francji 2016 (Berck)

Wicemistrz Europy 2016 (Bretteville-Sur-Ay)
Wicemistrz Świata 2018 (St Peter-Ording – Niemcy)

*Stałe rozbryzgi morskiej wody, piasku, uderzenia, wibracje,
Antoine GIRET korzysta na stałe ze smaru okrętowego **NEOLUBE GRV 190**, do smarowania elementów*

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.