

iBiotec®

LA MARCA DE UN FABRICANTE

AEROSOL Y PRODUCTOS TÉCNICOS para la industria

Ficha Técnica - Edición de : 14/01/2025

**LUBRICANTE ESPECIAL CABLES METÁLICOS, CADENAS DE MANUNTENCIÓN
Y DE ELEVACIÓN, ENGRANAJES ABIERTOS
EXTREMA PRESIÓN, ANTIDESGASTE
RESISTENCIA TOTAL AL AGUA - LUBRICACIÓN INMERSA
Garantizado sin HFC 134 a Gas florado de efecto invernadero
Directiva F Gas 517.2014
iBiotec NÉOLUBE® OPEN GEAR**

DESCRIPCIÓN

Fluido complejo fuertemente adhesivo y penetrante, excelente para la lubricación de transmisiones de potencia sometidas a fenómenos vibratorios.

Protege contra la corrosión. Es insensible a los ambientes contaminados (polvo, suciedad,...) y a las proyecciones de agua; es utilizable en ambientes marinos.

Fuertemente dotado de lubricantes sólidos y de aditivos anti-desgaste y anti-corrosión, asegura con eficacia una óptima lubricación hasta en casos límite.

DOMINIOS DE APLICACIÓN

- Materiales de trabajos públicos y portuarios, cadenas, cables, coronas de orientación, cabrestantes, cabezales.
- Presas, depósitos de retención, cabinas, esclusas, lubricación de cadenas de elevación, tornos, maquinarias.
- Producción hidroeléctrica.
- Fábricas de cemento, extracción de minerales, transportadoras.
- Siderurgia, transportadores.
- Materiales de manutención, puentes rodantes, tren de engranajes, asientos.
- Preimpregnación y tejido de cables.
- Montaje y lubricación de cadenas de rodillos, de remaches tubulares, API
- Materiales de feria.

MODO DE EMPLEO

Agitar muy bien el aerosol de abajo hacia arriba.

Pulverizar de 15 a 20 cm de las superficies a tratar.

Para una utilización sobre eslingas textiles poliamidas, poliésteres, polipropileno utilizar NEOLUBE® T20

AEROSOL Néolube® OPEN GEAR ESTÁ GARANTIZADO SIN CLORURO DE METILENO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ACEITE DE LUBRICACIÓN			
CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Aspecto	Visual	Líquido	nm
Color	Visual	Naranja	nm
Olor	Olfativo	Ligero	nm
Masa volúmica a 20°C	NF EN ISO 12.185	828	g/L
Naturaleza de los lubricantes sólidos	-	Grafito	-
Naturaleza aceite de base	-	Hidrocarburo/Polímero	-
Viscosidad cinemática Aceite de base a 40°C Aceite de base a 100°C	NF EN ISO 3 104	16000 600	mm ² /s mm ² /s
Cenizas sulfatadas	NF T 60.144	< 1,5	%
Índice de acidez IA	EN 14.104	< 1	mg/(KOH)/g
Punto de inflamabilidad aislado	NF EN 22.719	30	°C
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	> 230	°C
Punto de congelación	ISO 3016	-25	°C
Impurezas Sup 25 µ Sup 75 µ Sup 125 µ	FTMS 791 3005	0 0 0	nb/ml nb/ml nb/ml

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Temperaturas de utilización	-	-20 +80	°C
Corrosión lámina de Cu 24h a 100°C	ISO 2160	1b	evaluación
Pérdida por evaporación 22h a 121°C	ASTM D 972	13,8	% de masa
Test SHELL 4 bolas Diámetro de impresión Índice de carga de soldadura	ISO 20.623 - ASTM D 2266	0,62 3800	mm N
Test SRV	ASTM D 5707	0,18	coeficiente
Test de inflamación de los elastómeros (variación dimensional)	FMT 791	1,5	%
Supresión de ruidos de funcionamiento	FAG MMG 11	1	clasificación
Velocidad máxima admisible	-	0,001	m/s-1
Resistencia al deslavado en agua a 80°C	ASTM 1264	<-1	%
Par de arranque en frío a -20°C	ASTM D 1478-63	25	N.cm

*nm: no medido o no medible

Aerosol 650 ml



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 lesquels 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.