

iBiotec®

**FABBRICANTE DI PRODOTTI E SPRAY TECNICI PER L'INDUSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENZIONE
SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR**

Scheda tecnica - Edizione di : 22/01/2025

**LUBRIFICANTE SPECIALE CAVI METALLICI, CATENE DI MANUTENZIONE E
SOLLEVAMENTO, INGRANAGGI SCOPERTI
ESTREMA PRESSIONE, ANTIUSURA
TOTALE RESISTENZA ALL'ACQUA - LUBRIFICAZIONE AD IMMERSIONE**

iBiotec NEOLUBE® OPEN GEAR

DESCRIZIONE

Fluido complesso altamente adesivo, penetrante, per la lubrificazione di trasmissioni di potenza soggette a fenomeni di vibrazione.

Protegge dalla corrosione.

Insensibile alle atmosfere polverose e agli spruzzi d'acqua; può essere utilizzato in ambienti marini.

Altamente caricato con lubrificanti solidi, additivi antiusura e anticorrosione, garantisce una lubrificazione ottimale in casi estremi.

CAMPI D'IMPIEGO

- Materiali lavori pubblici e attrezzature portuali, catene, cavi, ralle, cabestani, teste.
- Dighe, serbatoi d'acqua, camere di compensazione, chiuse, lubrificazione di catene di sollevamento, argani, macchinari.
- Produzione idroelettrica.
- Cementifici, estrazione di minerali, nastri trasportatori.
- Siderurgia, trasportatori.
- Attrezzature di manutenzione, ponti scorrevoli, treni di ingranaggi, ralle.
- Preimpregnazione e tessitura di cavi.
- Assemblaggio e lubrificazione di catene a rulli, a rivetti cavi, API.
- Attrezzature da fiera.

ISTRUZIONI PER L'USO

Agitare fortemente l'aerosol dal basso verso l'alto.

Spruzzare da 15 a 20 cm dalle superfici da trattare.

Per l'utilizzo su imbragature in poliammide, poliestere e polipropilene, utilizzare NEOLUBE® T20

AEROSOL NEOLUBE® OPEN GEAR È GARANTITO SENZA CLORURO DI METILENE

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE VALORI TIPICI**CARATTERISTICHE FISICHE DELL'OLIO LUBRIFICANTE**

CARATTERISTICA	NORMA o METODO	VALORE	UNITÀ
Aspetto	visivo	Liquido	nm
Colore	Visivo	Arancione	nm
Odore	Olfattivo	Leggera	nm
Massa volumica a 20°C	NF IN ISO 12.185	828	g/L
Tipo di lubrificanti solidi	-	Grafite	-
Natura dell'olio base	-	Idrocarburo/Polimero	-
Viscosità cinematica NF EN ISO 3 104 Olio base a 40°C 16000 mm ² /s Olio base a 100°C 600 mm ² /s			
Ceneri solfatate	NF T 60.144	< 1,5	%
Indice d'acidità (Ia)	EN 14 104	< 1	mg(KOH)/g
Punto d'infiammabilità in vaso chiuso	NF EN 22.719	30	°C
Punto di autoaccensione	ASTM E 659	> 230	°C
Punto di congelamento	ISO 3016	-25	°C
Impurità Sup 25 µ Sup 75 µ Sup 125 µ	FTMS 791 3005	0 0 0	nb/ml nb/ml nb/ml

CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE

CARATTERISTICA	NORMA o METODO	VALORE	UNITÀ
Temperature d'uso	-	-20 +80	°C
Corrosione lama di Cu 24 ore a 100°C	ISO 2160	1b	quotazione
Perdita per evaporazione 22 ore a 121°C	ASTM D 972	13,8	% di massa
Test SHELL 4 sfere Diametro di impronta Indice di carico di saldatura	ISO 20.623 – ASTM D 2266	0,62 3800	mm N
Test SRV	ASTM D 5707	0,18	coefficiente
Test di rigonfiamento degli elastomeri (variazione dimensionale)	FTM 791	1,5	%
Soppressione dei rumori di funzionamento	FAG MMG 11	1	classificazione
Velocità massima ammissibile	-	0,001	m/s-1
Resistenza al lavaggio con acqua a 80°C	ASTM 1264	<-1	%
Coppia di avviamento a freddo a -20°C	ASTM D 1478-63	25	N.cm

* nm: non misurato o non misurabile

PRESENTAZIONE

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 lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engagera à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de

