

Scheda Tecnica

Interflon Lube EPR

Lubrificante biodegradabile per applicazioni industriali e ferroviarie

Speciale rivestimento traslucido con Tecnologia MicPol® per applicazioni industriali e ferroviarie con eccellente azione lubrificante. Riduce l'attrito e l'assorbimento elettrico. Impedisce l'adesione di polvere e sporco, protegge dall'umidità e dalla corrosione facilitando l'ispezionabilità dei particolari. Impatto ambientale pressoché nullo grazie alle minime quantità necessarie e alla rapida biodegradabilità.

Formulato per allungare gli intervalli delle rilubrificazioni, per ridurre gli interventi di manutenzione e per ridurre la contaminazione della massicciata. Migliora l'affidabilità e la sicurezza delle infrastrutture e permette di ottenere notevoli risparmi sui costi. Interflon Lube EPR resiste all'esposizione solare, ai raggi UV, a pioggia, neve, gelo ed escursioni termiche. Grazie alla speciale formulazione, forma un film che previene l'adesione di ghiaccio.

Può essere applicato su superfici bagnate. Espelle l'umidità e penetra in profondità nei particolari e nei componenti trattati con azione detergente, sbloccante e protettiva.

Il prodotto è a rapida biodegradabilità (OECD 301-F), si riduce così l'inquinamento del suolo, delle falde freatiche e delle acque superficiali.

Applicazioni

Per la lubrificazione e protezione di catene, guide, funi metalliche, snodi e componenti di macchinari presenti in diversi settori industriali e in particolare dove viene richiesto un prodotto a rapida biodegradabilità.

Ideale per pattini di scorrimento dei deviatori ferroviari, movimentazioni, leverismi e cinematismi delle casse di manovra, dei meccanismi alza-abbassa sbarre, dei trasmettichiave, dei segnali e di molti altri particolari presenti nelle infrastrutture ferroviarie.

Idoneo per la manutenzione periodica dei locomotori e anche per la protezione di varie superfici di scorrimento, viti blocco freno dei carrelli ferroviari e componenti esposti agli agenti atmosferici.

Idoneo inoltre per applicazioni su linee di contatto (L.D.C.) come anti-ghiaccio e nei settori outdoor, come ad esempio settore navale, settore offshore, piattaforme marine, produzione e distribuzione energia, movimento terra, dragaggio, agricoltura, chiuse, ponti, dighe e per tutte quelle applicazioni dove è richiesto un prodotto a rapida biodegradabilità con elevate prestazioni.

Vantaggi

- ☞ Facile e veloce da applicare: riduce notevolmente i costi di manutenzione grazie alla riduzione del tempo degli interventi di manutenzione e alla minima quantità necessaria
- ☞ Può essere applicato con temperature sottozero e con la pioggia
- ☞ Maggior sicurezza degli operatori, grazie alla facile ispezionabilità dei particolari
- ☞ Riduce lo sforzo delle casse di manovra facilitando la movimentazione degli aghi dei deviatori e riducendo l'assorbimento elettrico
- ☞ Durante le rilubrificazioni non è necessario pulire né azionare gli scambi

Istruzioni per l'uso

Agitare prima dell'uso. Prima dell'applicazione, pulire e sgrassare i particolari con un detergente organico o alcalino. Spruzzare un film sottile e uniforme sui particolari e permettere al lubrificante di agire e penetrare.

N.B.: non applicare in grandi quantità. Rilubrificare con minime quantità ad intervalli regolari è più efficace di applicazioni rare e abbondanti. Rimuovere l'eventuale lubrificante in eccesso.

Infrastrutture ferroviarie: per la prima applicazione rimuovere lo sporco e i residui di precedenti lubrificanti per permettere al prodotto di aderire correttamente alle superfici. Nel caso dei deviatori, applicare a spruzzo o a pennello circa 3-4 grammi di lubrificante per cuscinetto. Richiedere a riguardo procedura specifica.

Proprietà	Risultato	Metodo
Composizione	Miscela di oli minerali e vegetali, additivi e MicPol®	-
Colore	giallo-marrone	-
Odore	Simile all'olio	-
Densità @20°C	0.85 g/cm3	-
Viscosità cinematica @ 40°C	21.5 cSt	ASTM D445
Temperatura minima di esercizio	-45°C	-
Temperatura massima di esercizio**	170°C	-
Biodegradabilità	0.95	OECD 301F
Periodo di stoccaggio*	4 anni	-
Conducibilità	>2000 pS/m	ASTM D2624
Rigidità dielettrica	160 kV/cm	NF EN 60156
Coefficiente di attrito	0.02-0.06 (MicPol®)	-

* Durata del prodotto se conservato in luogo asciutto, a temperatura ambiente e al riparo dal gelo, nei contenitori originali ermeticamente chiusi. Temperature di stoccaggio <0°C devono essere evitate per garantire la qualità del prodotto. **Il limite della temperatura massima è da ritenersi valido dopo l'evaporazione dei solventi.

Queste informazioni corrispondono al livello attuale delle nostre conoscenze e non hanno altro scopo che informare sui nostri prodotti e le loro possibilità di applicazione. Non potranno in alcun caso garantire l'efficienza totale per ogni applicazione. Devono essere rispettati tutti i diritti di proprietà esistenti. La qualità dei nostri prodotti è garantita nel quadro delle nostre Condizioni Generali di Vendita. Interflon® e MicPol® marchi registrati da Interflon bv. Le proprietà tipiche sono quelle che si ottengono in una normale tolleranza produttiva e non costituiscono una specifica. Il prodotto può presentare alcune variazioni legate al normale processo produttivo che non inficiano le prestazioni del prodotto. Le informazioni qui riportate sono soggette a cambiamenti senza preavviso.