



CONSORZIO PETROLIERI DELL'ALTA ITALIA
via Bedisco, 3 - 28047 Oleggio (NO)
Tel. (+39) 0321 93239 - Fax (+39) 0321 961308

Email: info@persianoil.it Sito internet: www.persianoil.it

Rev. n. 2 del 01/06/2014

Bollettino tecnico

PROTEX GREASE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

È un compound lubrificante inibitore di corrosione espressamente formulato per la protezione antiruggine a lungo termine di qualsiasi tipologia di organi meccanici esposti a umidità, acqua (anche salina), o condizioni ambientali aggressive.

Le specifiche caratteristiche assicurano la formazione di uno strato di particelle sovrapposte che garantiscono una barriera contro l'acqua e l'umidità.

Resiste all'azione dilavante dell'acqua e al cracking anche in condizioni di basse e alte temperature (da -20°C a 160°C), forma una superficie resistente agli attacchi dei riduttori dello zolfo e altri batteri che normalmente accelerano la corrosione, resistente alla degradazione dovuta all'irraggiamento solare.

Il prodotto è in grado di saldarsi sulla ruggine già presente sugli organi da proteggere e, inoltre, riduce la formazione di ruggine.

È compatibile con solventi petroliferi, oli e grassi.

Assicura eccellenti capacità di resistenza ai carichi, con ineguagliate proprietà E.P. (Estreme Pressioni) ed antiusura; superiore adesività alle superfici metalliche e resistenza all'azione dilavante dell'acqua; eccezionale stabilità meccanica e durata in esercizio, anche in presenza d'acqua; eccellenti proprietà anticorrosive; facile pompabilità in impianti automatici centralizzati, rispetto ai tradizionali grassi al calcio complesso.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Massa pseudoplastica di colore ambrato scuro

Odore: Caratteristico

pH: Non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento: < -10°C (punto di scorrimento)

Punto di infiammabilità: > 150°C

Densità relativa: < 1 Kg/dm³

Solubilità: Solubile in olio

Idrosolubilità: Non solubile

Viscosità: 30.000-50.000 mm/s²

APPLICAZIONI

È un rivestimento protettivo tipo grasso che può essere applicato su attrezzature e in particolare sulle estremità filettate di tubi per prevenire ruggine e corrosione.

Particolarmente raccomandato per la protezione antiruggine di tubi impiegati nel settore petrolifero, per prevenire la formazione di ruggine e danni conseguenti durante l'assemblaggio e smontaggio delle filettature dei tubi.

Può essere facilmente applicabile a pennello; prima dell'applicazione è raccomandato l'uso di fluidi di tipo "dewatering" in grado di rimuovere tracce di acqua o emulsioni acquose dalle superfici metalliche.

Dopo l'uso solitamente non è richiesta la rimozione della superficie protettiva del prodotto; comunque può essere facilmente rimosso con solventi petrolifici, nonché soluzioni alcaline.

Ulteriori Caratteristiche:

Penetrazione lavorata ASTM D 217 60 doppi colpi: 400 – 430 mm/10

Classe NLGI: 00

Natura dell'addensatore: Complesso di solfonati sovrabasici di calcio.

Tipo di fluido: Petrolio & Sintetico

Gravità specifica: 1,0

Punto di goccia ASTM D: 566 > 300°C

Viscosità dell'olio base: ISO VG 460

Prova 4 sfere EP carico di saldatura: > 400 daN

Resistenza all'acqua DIN 51807: classe 1

Proprietà anticorrosive Emcor Test: 0-0

Temperature d'impiego: Da -40 a +149 °C continuativi

Resistenza nebbia Salina 20% NaCl 38°C ASTM 8117: >250 Ore

CONSIGLI PER L'IMPIEGO

L'approccio tradizionale impiega un grasso con un basso contenuto di sapone e una percentuale del 2-5% di inibitore della ruggine. Il basso tenore di sapone comporta scarsa adesione al metallo e dopo un periodo di stoccaggio prolungato, l'inibitore della ruggine si perderà sopra la superficie del metallo, rendendo il composto inefficiente nel lungo periodo.



CONSORZIO PETROLIERI DELL'ALTA ITALIA
via Bedisco, 3 - 28047 Oleggio (NO)
Tel. (+39) 0321 93239 - Fax (+39) 0321 961308

Email: info@persianoil.it Sito internet: www.persianoil.it

Rev. n. 2 del 01/06/2014

Bollettino tecnico

PROTEX GREASE

Contiene un quantitativo di sapone pari a oltre il triplo rispetto al quantitativo presente in un composto per lo stoccaggio tradizionale, caratteristica che rende il prodotto in grado di aderire al metallo in modo molto più marcato.

Il sapone, che costituisce il 25-40% del prodotto, è un complesso al solfonato di calcio altamente resistente all'acqua.

Il sapone ha un effetto di ispessimento controllato, che colloca il prodotto a un grado NLGI pari a 00 e pertanto risulta facile da applicare con buona penetrazione nella filettatura e buone proprietà bagnanti sul metallo.

L'inibitore della ruggine non può separarsi dal grasso poiché è legato nel sapone al complesso di calcio, piuttosto che sciolto nell'olio.

Gli oli derivati del petrolio si possono ossidare in modo da formare acidi carbossilici, di conseguenza per questo prodotto è stata studiata una tendenza alcalina per evitare sia questo fenomeno, sia altre forme di corrosione legate alla presenza di acido/ossidazione.

PRECAUZIONI D'USO

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente. È disponibile presso il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.

Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale e coprirli con coperchio per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo.

Proteggere l'ambiente, non disperdere l'olio usato ed i contenitori.

Rivolgiti al Consorzio Obbligatorio Olio Usato Tel: n° 800-863048.

IMBALLAGGIO

Contattare l'ufficio commerciale.

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Non pericoloso

Pittogrammi:
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

2.1.2 Classificazione ai sensi della Direttiva 1999/45/CEE:

Classificazione:
Non pericoloso

Natura dei rischi specifici attribuiti:
Nessuno in particolare.

Numero ONU: 0000

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.