

RENOLIT S 2

Grasso al litio a base sintetica per basse temperature

Descrizione

IL **RENOLIT S 2** è un grasso lubrificante a base di speciali fluidi sintetici, addensati con saponi di litio ed additivati con agenti anticorrosivi, antiruggine ed antiossidanti.

Possiede un elevato punto di gocciolamento che ne consente una buona lubrificazione entro un vasto campo di temperature; estremamente resistente all'azione dilavante dell'acqua e all'ossidazione.

Il prodotto presenta inoltre un'ottima compatibilità con i materiali comunemente impiegati per la costruzione dei macchinari nei quali viene utilizzato.

Applicazioni

IL **RENOLIT S 2** viene raccomandato per la lubrificazione di cuscinetti piccoli e cuscinetti di precisione, funzionanti in continuo o ad elevate velocità: fusi nell'industria tessile e per mandrini di macchine utensili. Specifico per apparecchiature operanti in condizioni climatiche particolari: sistemi di sicurezza di aerei e macchinari frigoriferi.

L'applicazione del prodotto su materiali non ferrosi a temperature superiori a 90 °C, potrebbe creare fenomeni di scolorimento; pertanto si consiglia di testare la compatibilità del RENOLIT S 2 con tali materiali.

IL **RENOLIT S 2** può essere applicato sia tramite sistemi manuali tipo Stauffer o Tecaemit, sia mediante sistemi centralizzati. Si *sconsiglia* la miscelazione di grassi di diversa tipologia che possono manifestare incompatibilità reciproca e differente comportamento reologico.

Specifiche

Il prodotto è approvato dalle GERMAN RAILWAYS con il numero 106421

Vantaggi

- Elevato punto di gocciolamento
- Eccellente stabilità all'azione dilavante dell'acqua
- Ottima protezione anticorrosiva nei confronti di acciaio e leghe gialle
- Buone caratteristiche di pompabilità che limitano le perdite di flusso nei sistemi di distribuzione centralizzati
- Elevatissima stabilità all'ossidazione e conseguente lunga durata in servizio
- Notevole resistenza alle sollecitazioni meccaniche, che permette di conservare la sua struttura evitando inconvenienti in fase di lubrificazione

Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Il prodotto correttamente conservato (nei propri contenitori originali e mai aperti) mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno tre anni. Conferire il prodotto al Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati in ottemperanza delle norme vigenti.



Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica; nessuna garanzia è espressa o sottintesa riguardo l'accuratezza di questi dati o i risultati che si ottengono dal loro uso. Questi possono subire variazioni senza preavviso. Il venditore non sarà responsabile di eventuali guasti, danni o inconvenienti risultanti dall'uso improprio del prodotto nei processi industriali dell'acquirente o in combinazione con altre sostanze

RENOLIT S 2

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	Valore	Metodo
<i>Aspetto</i>	---	Pomatoso filante	L.F.
<i>Colore</i>	---	Chiaro	L.F.
<i>Addensante</i>	---	Saponi di litio	L.F.
<i>Gradazione</i>	NLGI	1-2	---
<i>Penetrazione lavorata (60 colpi a 25 °C)</i>	mm/10	280÷310	ASTM D 217
<i>Punto di goccia</i>	°C	185	ASTM D 556
<i>Resistenza all'acqua - dilavamento</i>	Δ%p	4	ASTM D 1264
<i>Resistenza all'ossidazione - calo di pressione</i>	hPa	< 300	DIN 51 808
<i>Perdita di flusso a</i>			
+20 °C		< 60	
-20 °C		< 250	
-40 °C	hPa	< 500	DIN 51 805
-60 °C		< 1200	
<i>Corrosione EMCOR test</i>	---	0	IP 220
<i>Corrosione su acciaio</i>	---	Supera	ASTM D 1743
<i>Campo temperature di esercizio</i>	°C	-60/+120	L.F.

L.F. = Laboratorio Fuchs

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica; nessuna garanzia è espressa o sottintesa riguardo l'accuratezza di questi dati o i risultati che si ottengono dal loro uso. Questi possono subire variazioni senza preavviso. Il venditore non sarà responsabile di eventuali guasti, danni o inconvenienti risultanti dall'uso improprio del prodotto nei processi industriali dell'acquirente o in combinazione con altre sostanze