



perma Bio oil, low viscosity S064

Oli per diversi impieghi, a rapida biodegradabilità

Vantaggi per la Sua applicazione

- Olio per diversi impieghi
- A rapida biodegradabilità
- Classe di pericolosità per l'acqua 1
- Soddisfa i requisiti CLP
- Buon comportamento viscosità/temperatura
- Buona protezione antiusura
- E' molto adesivo
- Nella prova FZG A/8,3/90 grado di danneggiamento ≥ 12

Descrizione

perma Bio oil, low viscosity S064 è un olio per diversi impieghi totalmente sintetico, ad alta biodegradabilità, della classe di pericolosità per l'acqua 1 (cioè in genere non pericoloso per l'acqua). perma Bio oil, low viscosity S064 presenta un ottimo comportamento viscosità/temperatura e un ampio campo di temperature d'impiego.

L'olio perma Bio oil, low viscosity S064 è efficace contro l'usura e la corrosione. E' molto adesivo e presenta un'ottima resistenza all'invecchiamento e all'ossidazione. Nella prova FZG DIN 51 354, Parte 2 (A/8,3/90), raggiunge un grado di danneggiamento ≥ 12 e soddisfano i requisiti CLP. La bio-degradabilità secondo la prova CEC-L-33-A-94 dopo 21 giorni è > 70 %.

Impieghi

Gli oli perma Bio oil, low viscosity S064 vengono impiegati per la lubrificazione di catene di comando e di trasporto scoperte, aste filettate e snodi come pure per la lubrificazione di ingranaggi a ruota cilindrica, a ruota conica e a vite senza fine e per elementi di macchine che devono essere lubrificati, ad. es. giunti, cuscinetti a strisciamento e a rotolamento. Vengono impiegati in impianti e macchine in agricoltura, silvicoltura e nel trattamento delle acque. Gli oli perma Bio oil, low viscosity S064 sono particolarmente indicati per impieghi in cui sono possibili contaminazioni dell'ambiente dovute a perdite e a gocciolamenti del lubrificante.

Indicazioni per l'applicazione

perma Bio oil, low viscosity S064 è stato studiato per essere applicato con sistemi di lubrificazione perma. Per garantire una lubrificazione correttamente dosata e senza manutenzione, questo prodotto è disponibile unicamente nei sistemi di lubrificazione perma.

I lubrificanti sintetici a base di esteri possono influire sulla funzionalità di materiali elastici in gomma per guarnizioni in dipendenza dalla temperatura e dalla durata. A temperature d'esercizio fino a max. 80 °C possono essere impiegate guarnizioni in NBR (gomma all'acril-nitril-butadiene). Per temperature più elevate sono da raccomandarsi materiali per guarnizioni a base di FPM (fluoropolimero). Le vernici possono essere aggredite dai lubrificanti sintetici. Per l'applicazione dell'olio perma Bio oil, low viscosity S064 raccomandiamo, per il rivestimento interno, vernici a due componenti (vernici reattive).

Durata minima di magazzinaggio

La durata minima di magazzinaggio, sempre che il prodotto venga conservato in locali asciutti, al riparo dal gelo, e nei contenitori originali chiusi, è di ca. 12 mesi.

Contenitori

- Sistemi di lubrificazione perma
- Flacone 1 litro
- Tanica 5 litri



perma Bio oil, low viscosity S064

Oli per diversi impieghi, a rapida biodegradabilità

Caratteristiche tecniche

Tipo di olio	estere
Visc. Olio base, DIN 51562, a 40 °C, mm ² /s a 100 °C, mm ² /s	100 15
Colore	arancione
Densità approssimativa a 20 °C, DIN 51757, g/cm ³	0,945
Indice di viscosità, DIN ISO 2909	> 140
Punto di scorrimento, DIN ISO 3016, °C	< -30
Temperatura d'impiego, °C	-30 fino a 110
Compatibilità con l'elastomero 72 NBR 902 a 100°C/168 h Variazione di volume Variazione di durezza Shore (A), ca.	< +15 -6