

Optitemp LG 2 UV

Grassi per basse temperature, compatibili con plastica

Descrizione

Optitemp™ LG 2 UV è un grasso completamente sintetico al litio con base polialfaolefine. Sviluppato specificatamente per applicazioni a basse temperature e per cuscinetti che operano ad alte velocità a temperature normali. Ha una buona compatibilità con materiali plastici e con elastomeri. Optitemp® LG 2 UV ha un indicatore UV che conferma l'effettiva distribuzione del grasso sulla superficie da lubrificare.

Applicazioni

- Cilindri delle porte e cilindri delle serrature dei veicoli.
- Cuscinetti volventi e radenti; lubrificazione a lungo termine o a vita di cuscinetti frizione e mozzi ruota alle basse temperature.
- Cuscinetti che operano ad alta velocità (fattore Nd sino a 1.000.000).
- Superfici di scorrimento lubrificate a grasso con temperature che vanno da -50°C/-58 °F sino a + 120°C/+248 °F.

Vantaggi

- Facilità di partenze alle basse temperature
- Compatibile con plastiche come il poliacetale (esempio "Delrin") e poliammide (esempio "Ultramid", "Nylon") e con elastomeri basati su materiali sintetici (esempio NBR, CR) e a base NR, compatibile anche con la gomma. Si suggerisce comunque di testare preventivamente il prodotto.
- Non arreca danni alle superfici verniciate, come ad esempio durante la costruzioni di veicoli.
- Ottima protezione contro l'usura.
- Buona protezione dalla corrosione.
- Eccellente resistenza all'acqua.
- Può essere facilmente essere illuminato, usando una lampada a raggi UV.

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Optitemp LG 2 UV
Penetrazione lavorata a 25°C dopo 60 colpi	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	265-295
Olio base			PAO
Tipo di addensante			Saponi di litio
Dropping point	ISO 2176 / ASTM D566	°C/°F	>180 - 356
Colore	Visivo	-	colore chiaro
Olio base @ 40°C / 104°F	ISO 3105 / ASTM D445	-mm ² /s	45
Olio base @ 100°C / 212°F	ISO 3105 / ASTM D445	mm ² /s	8
Separazione dell'olio (grasso) 168 ore 40°C	DIN 51817- 04/71	mm ² /s	8
Test ruggine - EMCOR (acqua distillata)	ISO 11007 / ASTM D6138 / DIN 51802	valutazione	0/1
Resistenza all'acqua	DIN 51807-1	valutazione	0-1
Pressione flusso @ -35°C / -31°F	DIN 51805	mBar	500

Soggetto alle normali tolleranze di produzione

Informazioni aggiuntive

- Riempire l'alloggiamento dei cuscinetti solo per metà con Optitemp LG 2 UV.
- Si raccomanda di attenersi alle raccomandazioni del costruttore di cuscinetti.
- Rimuovere eventuali tracce di vecchi lubrificanti prima di riempire con prodotto nuovo.
- Si prega di consultare il proprio referente tecnico per ulteriori informazioni circa la compatibilità con altri prodotti.

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Optitemp LG 2 UV
11 May 2016

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazioni del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20010 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial