

Scheda Prodotto

LONGTIME PD serie

grassi per lunghi periodi di rilubrificazione - Ediz. 1/2006

Descrizione

I grassi Optimol Longtime PD sono previsti per impieghi multipli e in condizioni molto differenziate. Tali prestazioni sono ottenute mediante una additivazione di tipo innovativo e sinergico. Essa, sotto carico, induce la deformazione plastica (da cui la sigla PD) delle asperità delle superfici (evitando il fenomeno dell'abrasione come nei normali rodaggi) e diminuendo in conseguenza sia la pressione specifica sulle parti in moto relativo, sia l'immissione in circolo di particelle d'usura. Questo processo determina una forte diminuzione dell'attrito e della temperatura di regime consentendo lubrificazioni affidabili e di lunga durata.

Applicazioni

- cuscinetti a sfere e rulli in condizioni di alta velocità
- giunti omocinetici in assenza di manutenzione, giunti sferici e cardanici, viti senza fine di scatole sterzo
- lubrificazione a grasso in autoveicoli, macchine edili, trattori, carrelli elevatori
- riduttori lubrificati a grasso

	PD 00	PD 0	PD 1	PD 2
Colore visivo	verde marrone	verde marrone	verde marrone	verde marrone
Ispezzente	idrossistearato di litio	idrossistearato di litio	idrossistearato di litio	idrossistearato di litio
Penetrazione lavorata 0,1 mm DIN5104	400/430	350/380	310/340	265/295
Punto di goccia DIN51801	> 180°C	> 180°C	> 180°C	> 180°C
Prova di pompabilità a +20°C DIN51805			<60 mbar	<80 mbar
Prova di pompabilità a -35°C DIN51805			< 1200 mbar	< 1600 mbar
Prova di separazione olio (48h a 90°C) DIN51817	0	0	0	0
Resistenza all'acqua a 90°C DIN 51807 T.1	perfettamente resistenti	perfettamente resistenti	perfettamente resistenti	perfettamente resistenti
Resistenza all'ossidazione (100h a 100°C)- perdita di pressione	0,414 bar	0,414 bar	0,414 bar	0,414 bar
Prova di corrosione secondo SKF Emcor DIN51802	0	0	0	0
Prova SRV (2h, 300N, 50°C)				
coefficiente di attrito /u min.	0,05		0	0,06
coefficiente di attrito	0,11	0,123		0,11
profondità dell'usura /u modulo 3a	0,3	0,6		0,2

Le indicazioni e notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede né riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

INDUSTRIAL LUBRICANTS & SERVICES
Divisione di BP Italia SpA
Via A. Cechov, 50/2 - 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 - Fax: 02 33446300
Uffici e Stabilimento di Mappano:
Via Palazzetto, 9
10070 - Borgaro Torinese (TO)
Tel: 011 2225311 - 011 2225358

Scheda Prodotto

LONGTIME PD serie

grassi per lunghi periodi di lubrificazione - Ediz. 1/2006

Benefici

- particolarmente adatti nelle fasi di rodaggio delle apparecchiature
- consentono la sopportazione di carichi pulsanti o particolarmente elevati
- riducono la rumorosità delle apparecchiature
- mantengono le caratteristiche nel tempo consentendo lubrificazioni "for-life"
- sopportano bene sforzi di taglio e resistono all'acqua calda e fredda
- sono additivati contro la ruggine e la corrosione
- assoluta compatibilità con metalli ferrosi e non ferrosi
- compatibili con le normali guarnizioni di tenuta
- possono essere erogati con sistemi centralizzati
- raggiungono particolarmente alti valori di dmm (fino a 1.000.000)
- l'additivazione multi funzionale consente di unificare la lubrificazione di molte apparecchiature industriali semplificando le operazioni di acquisto e immagazzinamento prodotti
- intervalli termici di esercizio:
 - da -40°C a +130°C per PD00 e PD0
 - da -40°C a +140°C per PD1
 - da -40°C a +140°C per PD2

Stoccaggio

Le prestazioni del prodotto sono garantite con stoccaggio tra -5/+40°C.
Evitare il contatto con l'acqua.
Si consiglia di utilizzare il prodotto entro un anno dalla data di acquisto.

Note

MODALITA' D'USO

- in tutti i tipi di cuscinetti volventi riempire a metà le cavità di riserva grasso
- in caso di lubrificazione a mezzo ingrassatore introdurre grasso fino alla fuoriuscita di grasso pulito
- non mescolare i grassi Optimol Longtime PD con altri prodotti
- seguire comunque le istruzioni del fabbricante delle apparecchiature