

Beacon 325

Grasso sintetico per applicazioni a basse temperature

DESCRIZIONE

Il Beacon 325 è un grasso speciale per applicazioni a basse temperature, costituito da un fluido di base sintetico diestere e da sapone di litio.

Grazie alla bassa viscosità della base ad all'alto indice di viscosità del fluido, il grasso mantiene eccellenti proprietà in un intervallo di temperature comprese tra -50°C e +120°C.

APPLICAZIONI

Il Beacon 325 è idoneo per l'impiego in una grande varietà di cuscinetti e ingranaggi di piccole dimensioni, soggetti ad operazioni a temperature particolarmente basse, come ad esempio in strumenti navali e aeronautici, sistemi di comando, apparecchiature elettroniche.

Questo grasso ha una lunga durata di esercizio e può quindi essere impiegato per la lubrificazione di cuscinetti a grasso in motori sigillati a vita, generatori e apparecchiature similari nel settore automobilistico, aeronautico e industriale.

È un grasso biodegradabile, poiché formulato con un fluido sintetico diestere biodegradabile.

È necessario fare attenzione alla selezione delle guarnizioni nelle attrezzature dove è impiegato il Beacon 325, poiché il fluido di base sintetico diestere è compatibile con sostanze quali Teflon, resine epossidiche, alto contenuto di Nitrile e Viton, ma non è compatibile con gomma naturale, basso contenuto di Nitrile, Neoprene e PVC.

VANTAGGI

Il Beacon 325 presenta i seguenti vantaggi:

- Buona stabilità meccanica con conseguente allungamento della durata di esercizio.
- Proprietà anticorrosione per una migliore protezione delle superfici metalliche.
- Resistenza all'ossidazione e all'acqua che ne consente l'impiego in ambienti umidi.
- Buone caratteristiche in condizioni di sollecitazioni di torsione e di compatibilità a basse temperature.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI	METODI
Aspetto		bianco, liscio uniforme	
Contenuto di sapone	%	24	
Tipo di sapone		Litio	
Tipo di olio base		diestere	
Viscosità cinematica dell'olio di base, a 40°C	mm ² /s	12	ASTM D445
a 100°C	mm ² /s	3,3	
Indice di viscosità		152	ASTM D2270
Penetrazione lavotata, 60x	mm/10	280	ISO 2137
Punto di gocciolamento	°C	170	ASTM D2265
Intervallo di temperature operative	°C	da -50 a +120	
Viscosità apparente (-40°C,20s-1)	poises	5.000 massimo	ASTM D1092
Viscosità apparente (-15°C,50s-1)	poises	3.000 massimo	ASTM D1092

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

Esso Italiana S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma .

Edizione Dicembre 2001/2