

ISOFLEX TOPAS L 152

Grasso per cuscinetti volventi adatto ad un ampio intervallo di temperature di servizio



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Ampio intervallo di temperature di servizio ed eccellente stabilità alle basse temperature grazie allo speciale olio a base sintetica
- Raccomandato per cuscinetti a rulli grazie all'adeguata separazione dell'olio, soprattutto in condizioni di attrito radente

Campi d'impiego

ISOFLEX TOPAS L 152 è utilizzato per i cuscinetti volventi, ad es. nei motori elettrici che richiedono un funzionamento regolare e per garantire la compatibilità con un ampio intervallo di temperature, ad es. nei motori di trazione.

Il grasso può anche essere utilizzato per i cuscinetti di banco delle centrali eoliche e nei punti di attrito plastica/plastica o plastica/acciaio.

- Cuscinetti per boccole con contatto lineare, ad es. applicazioni ferroviarie
- Applicazioni con ridotte coppie di avvio, a basse temperature

Indicazioni per l'applicazione

ISOFLEX TOPAS L 152 può essere applicato a spatola, pennello o pistola. In considerazione delle diverse composizioni delle materie plastiche ed elastomeri, si consiglia di verificare la compatibilità prima di procedere con l'applicazione in serie.

Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web www.klueber.com al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

| Contenitori | ISOFLEX TOPAS L 152 |
|------------------|---------------------|
| Lattina 1 kg | + |
| Fustino PE 25 kg | + |

| Caratteristiche del prodotto | ISOFLEX TOPAS L 152 |
|---|----------------------------|
| Articolo Nr. | 004144 |
| Composizione chimica, tipo di olio | olio sintetico idrocarburi |
| Composizione chimica, addensante | sapone al litio |
| Minima temperatura d'impiego | -50 °C / -58 °F |
| Temperatura superiore d'esercizio | 150 °C / 302 °F |
| Colore spazio | beige |
| Struttura | omogeneo |
| Struttura | a fibre corta |
| Densità a 20 ° C | ca. 0,88 g/cm ³ |
| Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite inferiore | 265 x 0,1 mm |
| Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite superiore | 295 x 0,1 mm |
| Viscosità dinamica apparente a 25 ° C, velocità di taglio 300 s-1, equipaggiamento: roto viscosimetro , valore limite inferiore | 4 000 mPas |
| Viscosità dinamica apparente a 25 ° C, velocità di taglio 300 s-1, equipaggiamento: roto viscosimetro , valore limite superiore | 8 000 mPas |
| Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 ° C | ca. 100 mm ² /s |



ISOFLEX TOPAS L 152

Grasso per cuscinetti volventi adatto ad un ampio intervallo di temperature di servizio

| Caratteristiche del prodotto | ISOFLEX TOPAS L 152 |
|---|-----------------------------|
| Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 ° C | ca. 14,5 mm ² /s |
| Proprietà anticorrosive di grassi lubrificanti, secondo DIN 51802, (SKF-EMCOR), durata test: 1 settimana, acqua distillata | <= 1 grado di corrosione |
| Corrosione del rame, DIN 51811, (grasso lubrificante), 24h/100 ° C | 1 - 100 grado di corrosione |
| Separazione dell'olio, ASTM D 6184 [FTMS 791 C 321], dopo 30 h/100 ° C | <= 4 % In peso |
| Punto di goccia DIN ISO 2176, IP 396 | >= 185 °C |
| Stabilità all'ossidazione dei grassi lubrificanti, DIN 51808, 100 h/99 ° C, calo di pressione | <= 0,3 bar |
| Fattore di velocità (n × dm) | 600 000 mm/min |
| Resistenza all'acqua, DIN 51807 pt. 01, 3 h/90 ° C | <= 1 - 90 |
| Durata minima di magazzino dalla produzione - per immagazzinaggio in locali asciutti, al riparo dal gelo e nei contenitori originali chiusi ca. | 36 mesi |

Klüber Lubrication – your global specialist

Le soluzioni tribologiche innovative sono la nostra passione. Tramite il contatto personale e la consulenza aiutiamo i nostri clienti a livello mondiale, in tutti i settori industriali e mercati a raggiunger il successo. Grazie ai nostri concetti tecnici ambiziosi e al nostro personale esperto e competente soddisfiamo da oltre 80 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Germania /

Tel. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

I dati contenuti in questo opuscolo si basano sulle nostre esperienze e conoscenze al momento della stampa e intendono fornire al lettore tecnicamente esperto informazioni sulle possibili applicazioni. Non costituisce garanzia sulle proprietà dei prodotti e non esime l'utente dall'obbligo di effettuare test preliminari con il prodotto prescelto. Tutti i dati sono valori di riferimento che dipendono dalla composizione del lubrificante, dall'utilizzo previsto e dal metodo di applicazione. I valori tecnici dei lubrificanti cambiano a seconda del tipo di carico dinamico, meccanico, chimico e termico in relazione al tempo e la pressione. Queste variazioni possono influire sul funzionamento del componente. Si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico di consulenza per discutere eventuali specifici impieghi. Se richiesto e se possibile, saremo ben lieti di fornirvi un campione per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber Lubrication sono oggetto di costanti migliorie. Klüber Lubrication si riserva pertanto la facoltà di cambiare i dati tecnici contenuti nel presente opuscolo in qualsiasi momento senza preavviso.

Editore e Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. La ristampa totale o parziale è consentita solo previa autorizzazione di Klüber Lubrication München SE & Co. KG, a condizione che ne venga opportunamente citata la fonte e ne venga inviata una copia all'editore.