MOBIL SHC™ GREASE 462 PF

Mobil Industrial , Italy

Grasso per alte temperature

Descrizione prodotto

Mobil SHC Grease 462 PF è formulato con perfluoropolietere (PFPE) che viene addensato con politetrafluoroetilene (PTFE). Mobil SHC Grease 462 PF è un grasso di lunga durata per servizio gravoso indicato per cuscinetti, valvole, guarnizioni e altre applicazioni che richiedono stabilità all'ossidazione e prestazioni di lubrificazione a temperature molto elevate. Mobil SHC Grease 462 PF è adatto anche per la lubrificazione di apparecchiature per la lavorazione di prodotti alimentari in cui è richiesta la registrazione NSF H1 per affrontare casi di contatto accidentale con gli alimenti.

Prerogative e benefici

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccellente lubricità, protezione dalla corrosione e resistenza all'acqua	▪ Protezione di lunga durata
Eccezionale stabilità ossidativa alle alte temperature	▪ Mobil SHC Grease 462 PF non è infiammabile, presenta una volatilità molto bassa ed è altamente resistente alla degradazione a temperature fino a 240°C (464°F). ▪ Prestazioni affidabili alle alte temperature. La stabilità alle alte temperature fornisce risparmi che incrementano i profitti grazie a una maggiore affidabilità e riduzione dell'uso di grasso e della manodopera mediante intervalli di rilubrificazione prolungati.
Registrazione NSF H1 n. 157056, approvazione Kosher & Parve, approvazione Hallal	• Idoneo per applicazioni nella lavorazione e nel confezionamento di prodotti alimentari in cui il contatto accidentale con gli alimenti rappresenta un rischio e nella preparazione di alimenti Kosher e Halal per applicazioni multireligiose.
Inerzia chimica	▪ Resistenza* a sostanze chimiche, sostanze caustiche e solventi, inclusi oli idrocarburici, alcoli, acidi e sostanze caustiche. Nota *: Prima dell'uso previsto, è opportuno condurre test per verificare la resistenza. Non destinato al servizio con ossigeno pressurizzato senza test e convalida da parte del costruttore dell'apparecchiatura e dell'operatore previsto.

Applicazioni

Mobil SHC Grease 462 PF è progettato per fornire prestazioni eccellenti in un'ampia gamma di severe applicazioni alle alte temperature, comprese quelle nei settori imballaggi, carta ondulata, tessile, acciaio, laminazione dell'alluminio, vetro, chimica, industria automobilistica, aerospaziale, forestale e alimentare.

Mobil SHC Grease 462 PF è consigliato negli impianti di produzione della carta ondulata per i cuscinetti degli ondulatori e per i cuscinetti di preriscaldamento nelle sezioni di rulli riscaldati e altri cuscinetti.

Mobil SHC Grease 462 PF non deve essere usato miscelato con altri grassi minerali o sintetici che non abbiano una composizione simile.

Mobil SHC Grease 462 PF è registrato per i requisiti di NSF H1 per il contatto accidentale con gli alimenti, il che significa una limitazione di grasso di 10ppm nel prodotto alimentare secondo FDA 21CFR 178.3570. Non deve essere usato come lubrificante in caso di contatto diretto con alimenti.

Specifiche e approvazioni

Mobil SHC Grease 462 PF possiede le seguenti approvazioni:
Kosher & Parve
Halal

Mobil SHC Grease 462 PF è registrato secondo i requisiti di:
NSF H1

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	NLGI 2
Colore, Visivo	Bianco
Aspetto, visuale	Liscio, omogeneo
Punto di goccia, °C, ASTM D2265	253
Viscosità Cinematica a 40°C, olio base, mm2/s, ASTM D 445	510
Viscosità Cinematica a 100°C, olio base, mm2/s, ASTM D 445	45,2
Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	280
Test pressione estrema a 4 sfere, carico di saldatura, kgf, ASTM D 2596	800
Test usura a 4 sfere, diametro d'usura, mm, ASTM D 2266	0,55
Prova di protezione antiruggine SKF Emcor, acqua distillata, ASTM D 6138	0 - 0
Corrosione su rame, valore, ASTM D 4048	1a
Resistenza al dilavamento, perdita a 79°C, perdita in peso %, ASTM D 1264	1,0
Resistenza agli spruzzi acquosi, ASTM D 4049, % spray-off	6,4
Coppia alle basse temperature, avviamento, ASTM D 1478, g-cm a -20°C	1575
Coppia alle basse temperature, in moto, ASTM D 1478, g-cm a -20°C	350
Densità, con picnometro, 15,6°C, Grasso, lb/USg, PRLWI198	1,92

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

03-2023

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: https://www.mobil.it/it-it/contact-us

800.011723

http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved