MOBIL SHC GREASE 462 PF

Mobil Industrial , Germany

Hochtemperaturfett

Produktbeschreibung

Mobil SHC Grease 462 PF ist mit Perfluorpolyether (PFPE) formuliert, der mit Polytetrafluorethylen (PTFE) verdickt wird. Mobil SHC Grease 462 PF ist ein Schmierfett für erschwerte Einsatzbedingungen. Es bietet lange Standzeiten und ist für Lager, Ventile, Dichtungen und andere Anwendungen geeignet, die Oxidationsbeständigkeit und Schmierleistung bei sehr hohen Temperaturen verlangen. Mobil SHC Grease 462 PF ist außerdem für die Schmierung von Anlagen in der Lebensmittelverarbeitung geeignet, wenn Produkte gefordert werden, die gemäß NSF H1 für gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln registriert sind.

Eigenschaften und Vorteile

Eigenschaften	Vorteile
Ausgezeichnete Schmierfähigkeit, Korrosionsschutz und Wasserbeständigkeit	▪ Langlebiger Schutz
Überragende Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen	▪ Mobil SHC Grease 462 PF ist nicht entflammbar, bietet sehr geringen Verdampfungsverlust und ist sehr alterungsstabil bei Temperaturen bis 240°C (464°F). ▪ Zuverlässige Leistung bei hohen Temperaturen. Die Hochtemperaturstabilität sorgt für Einsparungen aufgrund verbesserter Zuverlässigkeit und reduziertem Schmierfetteinsatz sowie geringe Kosten dank der längeren Nachschmierintervalle.
NSF H1 Registrierung Nr. 157056, Koscher- (Parve-) und Halal-Zulassung	Geeignet für Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung und Verpackungsindustrie, wenn das Risiko eines gelegentlichen Kontakts mit Lebensmitteln besteht, sowie für die Verarbeitung nach Koscher- und Halal-Vorschriften für verschiedene Glaubensrichtungen.
Chemische Beständigkeit	▪ Beständig* gegen Chemikalien, ätzende Stoffe und Lösungsmittel, u.a. Kohlenwasserstofföle, Alkohole, Säuren und Beizmittel. Anmerkung *: Vor Verwendung für den bestimmungsgemäßen Zweck sollte die Beständigkeit durch Tests überprüft werden. Nicht bestimmt für Anlagen mit komprimiertem Sauerstoff ohne Tests und Validierung durch den Anlagenhersteller und bestimmungsgemäßen Bediener.

Anwendungen

Mobil SHC Grease 462 PF wurde entwickelt für ausgezeichnete Leistung in zahlreichen anspruchsvollen Hochtemperaturanwendungen, u.a. in den Sektoren Verpackungsmaterial, Wellpappe, Textil, Stahl, Aluminiumwalzwerken, Glas-, Chemie- und Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Forst- und Lebensmittelwirtschaft.

Mobil SHC Grease 462 PF wird in Wellpappenanlagen empfohlen für Lager in beheizten Walzabschnitten wie Single Facer und Vorheizer sowie in anderen Lagern.

Mobil SHC Grease 462 PF darf nicht gemischt mit anderen Mineral- oder Synthetik-Schmierfetten, die nicht ähnlich zusammengesetzt sind, verwendet werden.

Mobil SHC Grease 462 PF ist gemäß NSF H1 registriert für gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln, d.h., maximal 10 ppm Fett im Lebensmittel, gemäß FDA 21CFR 178.3570. Es darf nicht als Schmierstoff mit direktem Lebensmittelkontakt verwendet werden.

Spezifikationen / Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:
Koscher und Parve
Halal

Dieses Produkt ist registriert gemäß den Anforderungen von:
NSF H1

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Qualität	NLGI 2
Farbe, visuell	Weiß
Aussehen, visuell	Glatt, gleichmäßig
Tropfpunkt, °C, ASTM D2265	253
Viskosität @ 40 C, Grundöl, mm2/s, ASTM D445	510
Viskosität @ 100 C, Grundöl, mm2/s, ASTM D445	45,2
Walkpenetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	280
VKA-Test, Schweißlast, kgf, ASTM D2596	800
VKA-Verschleißtest, Verschleißmarke, mm, ASTM D2266	0,55
SKF Emcor-Rosttest, destilliertes Wasser, ASTM D6138	0 - 0
Kupferkorrosion, Einstufung, ASTM D 4048	1a
Wasser Auswaschtest, Verlust @ 79 C, Gewicht%, ASTM D1264	1,0
Wasser Sprühtest, Verlust, %, ASTM D4049	6,4
Tieftemperatur Drehmoment, Start, -20 C, g-cm, ASTM D1478	1575
Tieftemperatur Drehmoment, Betrieb, -20 C, g-cm, ASTM D1478	350
Dichte, gemäß Pyknometer, 15,6 C, Fett, lb/USg, PRLWI198	1,92

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie auf dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

11-2019
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: https://www.mobil.com.de/de-de/kontakt

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com
Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

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