Mobil SHC PF 462

Mobil Industrial , Argentina

Grasa para alta temperatura

Descripción del producto

Formulada con perfluoropoliéter que ha sido espesado con politetrafluoroetileno, la grasa Mobil SHC PF 462 es una grasa de larga duración bajo servicios severos, para cojinetes, válvulas, sellos y otras aplicaciones que requieren estabilidad ante la oxidación y buen desempeño de lubricación a altas temperaturas.

Propiedades y Beneficios

La grasa Mobil SHC PF 462 proporciona un desempeño confiable hasta 240 °C (464 °F). Además proporciona excelente lubricidad, resistencia a la corrosión, estabilidad térmica y contra la oxidación e inactividad química.

La grasa Mobil SHC PF 462 no es inflamable y es altamente resistente a la degradación oxidativa a temperaturas de hasta 240 °C (464 °F). La estabilidad a altas temperaturas proporciona ahorros financieros a raíz de una mejorada fiabilidad y un menor consumo de grasa y de mano de obra, gracias a los prolongados intervalos entre lubricaciones.

La grasa Mobil SHC PF 462 es resistente al ataque por parte de sustancias químicas y contaminantes, incluyendo los aceites hidrocarburos, los alcoholes, los ácidos y las sustancias cáusticas.

- Magnífica estabilidad a altas temperaturas
- Confiable desempeño a altas temperaturas
- Resistencia a sustancias químicas, a productos cáusticos y a solventes *

* Se deberán llevar a cabo pruebas para verificar la resistencia antes de utilizarse en el servicio deseado. No está diseñada para usarse en servicio con oxígeno presurizado sin previamente llevarse a cabo pruebas y validar su aptitud para ello, por parte del fabricante del equipo y del operador final.

Aplicaciones

La grasa Mobil SHC PF 462 está diseñada para brindar un excelente desempeño, en una amplia variedad de exigentes aplicaciones a altas temperaturas, incluso aquellas que se pueden encontrar en las industrias textiles, del acero, de laminado de aluminio, automotrices, aeroespaciales y de productos forestales.

La grasa Mobil SHC PF 462 es compatible con otras grasas a base de PFPE/PTFE, pero no deberá utilizarse con las grasas típicas minerales o sintéticas.

Características típicas

Mobil SHC PF 462	
Grado NLGI	2
Color, visual	Blanco
Viscosidad del aceite, ASTM D 445	
cSt a 40 °C	440
cSt a 100 °C	42
Punto de inflamación del aceite base (COC), ASTM D 92	No se inflama
Estabilidad al rodillo, ASTM D 1831, % de cambio	2,7
Separación de aceite, ASTM D 1742 (% de pérdida de peso) Pérdida	1,08
Punto de goteo °C, ASTM D 2265	258
Desgaste de 4 bolas, ASTM D 2266, cicatriz, mm	0,58
Carga de soldadura con método de 4 bolas, ASTM D 2596, Kg	800 Pasa
Corrosión a la lámina de cobre, ASTM D 4048, Clasificación	1b

Mobil SHC PF 462	
Prueba de prevención de herrumbre, ASTM D1743, Clasificación	Pasa
Prueba de herrumbre EMCOR, ASTM D6138, agua destilada, Clasificación	0,0
Resistencia al roseado de agua, ASTM D 4049 (% Peso) Pérdida	5
Lavado con agua, ASTM D1264, 79 °C, % de pérdida	0,94
Movilidad a baja temperatura a 0 °F (-18 °C), MM 1390 (gramos/min.)	7,4
Fuga a alta temperatura en cojinete de rueda a 160 °C, ASTM D 4290 (gramos)	0,5
Calorimetría diferencial de barrido a 210 °C, ASTM D 5483 (minutos a inducción)	Sin inducción

Salud y seguridad

Con base en la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las cuales está destinado y se sigan las recomendaciones del Boletín de Datos de Seguridad (MSDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente o vía Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

El logotipo Mobil, el diseño del Pegasus y Mobil SHC PF 462 son marcas de fábrica de Exxon Mobil Corporation o una de sus afiliadas.

02-2024
Cosan Lubricantes S.R.L.

Av. Libertador 6343, Piso 8
CABA, CP 1498, Buenos Aires – Argentina

0800 345 79540

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o viste www.exxonmobil.com
ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved