LUBEKRAFFT® COMPLEX 200

Grasa especial para altas temperaturas

Rev.: 5623-0924

FICHA TECNICA

PRODUCT DATA SHEET

BENEFICIOS

- **Grasa de larga duración. Efecto escudo protector**
- **Buena estabilidad térmica. Hasta 180ºC.**
- **Gran resistencia a la oxidación**
- **Excelente protección contra la corrosión**
- **Buen factor de velocidad**
- **Reduce la fricción y el desgaste de los rodamientos**
- **Especial para motores eléctricos**

DESCRIPCION

Grasa formulada en base a un espesante complejo de litio, aceite mineral y aditivos extrema presión, aditivos anticorrosivos y aditivos antidesgaste.

APLICACIONES

LUBEKRAFFT® COMPLEX 200 ha sido desarrollada para su utilización en rodamientos de todo tipo, expuestos a altas temperaturas ya que no fluye dada su excelente estabilidad térmica.

Efecto “escudo protector”: la grasa tiene una doble utilidad ya que en reposo y a temperaturas superiores a 140ºC funciona en su cara externa con un efecto sellante que impide la entrada de agua, humedad, polvo y contaminantes externos. Al mismo tiempo y en su cara interna, mantiene su textura original que permite el arranque suave y eficaz del rodamiento.

Esta característica de la grasa, debida a su especial reología y aditivación inhibidora de la oxidación, permite que la grasa mantenga su textura sin endurecerse, algo habitual en las grasas de alta temperatura, logrando ampliar los periodos de engrase y el consiguiente ahorro de costes.

APLICACIONES TIPICAS

- Motores eléctricos
- Bujes de ruedas en Flotas de Transporte de personas y mercancías (ensayada a 100.000 Km sin re-engrasar)
- Frenos eléctricos
- Rodamientos a alta temperatura y velocidad en Siderurgia, Papeleras, Caucho, Plásticos…
- Cabinas de pintura

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Conforme a la legislación vigente, existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

KRAFFT, S.L.U Carretera de Urnieta, s/n 20140 ANDOAIN – GIPUZKOA – ESPAÑA
Tel. 943 410 406 Fax 943 410 430
Email krafftfluids@krafft.es www.krafft.es

an IT company

LUBEKRAFFT® COMPLEX 200

Grasa especial para altas temperaturas

Rev.: 5623-0924

FICHA TECNICA

PRODUCT DATA SHEET

VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

La vida mínima del producto se estima en 60 meses desde su fecha de fabricación si se mantiene en su envase original y almacenado a temperatura ambiente en lugar seco, evitando el agua, la humedad y cualquier fuente de ignición.

TABLA DE CARACTERISTICAS

Temperatura servicio	K 50192	-20ºC a +180ºC (puntas de +200ºC)
Consistencia NLGI	ASTM D 217	2
Color	K 30093	Verde azulada
Espesante	K 50149	Litio Complejo
Aceite base		Mineral
Viscosidad aceite base a 40ºC	ASTM D 445	160 cSt
Penetración PT60 a 25ºC (mm/10)	ASTM D 217	265 – 295
Variación de penetración 10^5 golpes (mm/10)	ASTM D 217	< 45
Punto Gota	ASTM D 566	>280ºC
Ensayo 4 Bolas: Carga soldadura	ASTM D 2596	≥ 2.400 N
Resistencia al agua a 90ºC	DIN 51807	0
Oxidación, bomba Hoffmann, 100 h	ASTM D 942	< 2,9 psi (20 kPa)
Oxidación, bomba Hoffmann, 500 h	ASTM D 942	< 15,2 psi (105 kPa)
Protección contra corrosión al acero	ASTM D 1743	1 (sin corrosión)
Corrosión tira de cobre, 24 h a 100ºC	ASTM D 4048	1 máximo
Metales pesados	K 50147	Exenta
Clasificación DIN 51502/DIN 51825		KP2R-20

NOTA: Estos datos representan valores medios medidos después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, estos datos no constituyen base para la fijación de especificaciones.

FORMATOS

Cartucho de 400 g, Bote de 5 Kg, Bidones de 20 y 50 Kg.

Para otros formatos contacten con nuestro Servicio Técnico Comercial.

LIMPIEZA

Para la limpieza de manos, herramientas y mecanismos, recomendamos el uso de las toallitas de máxima eficacia SCRUBS.

No precisan agua, ni lavado ni secado posterior.

KRAFFT, S.L.U Carretera de Urnieta, s/n 20140 ANDOAIN – GIPUZKOA – ESPAÑA
Tel. 943 410 406 Fax 943 410 430
Email krafftfluids@krafft.es www.krafft.es

an IT company