

LUBEKRAFFT® KGP-2/PLEX 1500

Grasa pulverizable de Servicio para engranajes abiertos

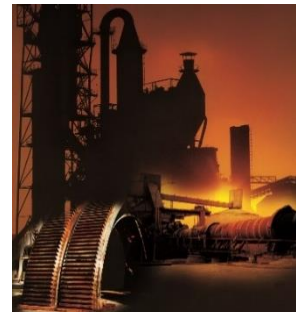


Rev.: 4692-0916

FICHA TECNICA
PRODUCT DATA SHEET

BENEFICIOS

- Muy alta resistencia a cargas extremas
- Alta adherencia sobre superficies metálicas
- Pulverizable incluso a bajas temperaturas
- Homologada por los principales fabricantes de Bienes de Equipo
- Reduce el consumo de lubricante



DESCRIPCION

Grasa fluida formulada en base a espesante de aluminio complejo, aceite mineral de alta viscosidad y alta concentración de aditivos lubricantes sólidos, de extrema presión, antidesgaste y anticorrosivos. No contiene asfaltos ni disolventes.

APLICACIONES

LUBEKRAFFT® KGP-2/PLEX 1500 ha sido desarrollada específicamente como una grasa fluida y fácil de pulverizar, para la lubricación de engranajes abiertos y semi-abiertos, en grandes accionamientos piñón-corona. Su elevada viscosidad aporta un colchón lubricante extra en relación con **LUBEKRAFFT® KGP-2/P** entre los flancos de engrane facilitando la transmisión de potencia en ausencia de contacto metal-metal.

El excelente balance de propiedades de los aditivos que incorpora le confiere óptimas cualidades lubricantes:

- Mínimo coeficiente de fricción
- Estabilidad total ante las presiones más elevadas

Los aditivos sólidos que contiene crean un film que se adhiere a las superficies metálicas de los dientes de los engranajes, soportando presiones superiores al límite elástico del material, evitando el contacto metal-metal y retrasando la aparición del pitting, el desgaste y el gripaje.

Se aplica en automático, por los sistemas de pulverización tradicionales, por baño o barboteo o de forma manual.

APLICACIONES TIPICAS

- Accionamientos de hornos, de molinos de crudo, de molinos de cemento, molienda de minerales, molienda de carbón, en:
 - Cementeras
 - Minería
 - Centrales térmicas
 - Cerámicas
 - Siderurgia
- Acoplamientos dentados lentos y con grandes cargas y vibraciones



LUBEKRAFFT® KGP-2/PLEX 1500

Grasa pulverizable de Servicio para engranajes abiertos



Rev.: 4692-0916

- Superficies deslizantes, tajaderas, etc, en ambientes de agua o gran humedad

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.

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 aplicación	K 50192	≥ +10°C
Temperatura resistencia del film lubricante	K 50192	≥ 250°C
Consistencia NLGI	ASTM D 217	00-0
Color	K 30093	Negro
Espesante	K 50149	Aluminio complejo
Aceite base		Mineral
Viscosidad aparente, Brookfield a 20°C	UNE ISO 2555	90.000 cP
Viscosidad aceite base a 40°C	ASTM D 445	2.500 cSt
Densidad a 20°C (g/cm ³)		0,92
Punto Gota	ASTM D 566	>170°C
Ensayo 4 Bolas: Carga soldadura	ASTM D 2596	≥ 6.500 N
Capacidad de carga FZG * Nivel de carga * Pérdida peso específico	DIN 51354 A/2.76/50	>12 < 0,2 mg/Kwh
Capacidad de carga TIMKEN	ASTM D 2509	≥ 60 lbs
Aditivos sólidos: Grafito (riqueza 99,5%-99,9%)		10%
Metales pesados	K 50147	Exenta
Clasificación DIN 51502/DIN 51825		OG PF 00-0 N-10

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

Bidón de 185 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.

