

MULTIS EP1



Ficha de características técnicas

Grasa



Grasa multifuncional litio/calcio. Propiedades de extrema presión.

APLICACIONES

**Grasas multifuncional EP,
Lubricación general**

Recomendación

- **MULTIS EP1** es una grasa multiusos especialmente formulada para la lubricación de rodamientos de agujas, rodillos, cojinetes lisos, rodamientos de ruedas, juntas estándar, chasis y equipamientos sometidos a choques, vibraciones en aplicaciones tales como transportes, agricultura, obras públicas, vehículos todo terreno, y con presencia o no de agua.
- **MULTIS EP1** es igualmente apropiado para toda aplicación industrial donde se exige una grasa de extrema presión de grado NLGI 1.
- Vigilar que no se contamine la grasa durante su aplicación por polvo u otros contaminantes.

ESPECIFICACIONES

- ISO 6743-9: L-XBCEB 1
- DIN 51 502: KP1K -30

PROPIEDADES

Película duradera

**Miscibilidad
Estabilidad mecánica
Estabilidad térmica**

**Ausencia de sustancias
nocivas**

- El carácter multifuncional de **MULTIS EP1** cubre una amplia gama de aplicaciones y permite racionalizar los stocks y simplificar las operaciones de mantenimiento, reemplazando numerosas grasas.
- Forma una película lubricante estable, lo que permite reducir los costes de mantenimiento y los tiempos de parada.
- Miscibilidad con la mayoría de las grasas de jabón convencional.
- Muy buena estabilidad mecánica evitando toda expulsión y pérdida de consistencia durante su aplicación.
- Excelente poder adhesivo sobre los metales.
- Buena estabilidad térmica, muy buena resistencia a las variaciones de temperatura.
- **MULTIS EP1** no contiene plomo, ni ningún otro metal pesado considerado como nocivo para la salud humana o para el entorno.

| CARACTERÍSTICAS TÍPICAS | MÉTODOS | UNIDADES | MULTIS EP1 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Espesante | | - | Litio / calcio |
| Grado NLGI | ASTM D 217/DIN 51 818 | - | 1 |
| Color | Visual | - | Marrón claro |
| Apariencia | Visual | - | Lisa |
| Rango de temperaturas de uso | | °C | - 30 a 120 |
| Penetración a 25 °C | ASTM D 217/DIN51 818 | 0.1 mm | 310 - 340 |
| Prueba de 4 bolas, soldadura | DIN 51 350-4 | daN | 260 - 280 |
| Prestaciones antiherrumbre SKF-EMCOR | DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007 | Cotación | 0 - 0 |
| Punto de gota | IP 396/NFT 60 102 C | °C | > 190 |
| Viscosidad del aceite base a 40 °C | ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71 | mm ² /s (cSt) | 150 |

Las características mencionadas representan valores típicos.

TOTAL ESPAÑA, S.A.U.

Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid
Tel.: 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

MULTIS EP 1 (1/1)

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E. Última actualización: 23-07-2014 (10-12-2012)

