

RENOLIT HLT 2

Grasa EP sintética para bajas temperaturas

Descripción

RENOLIT HLT 2 es una grasa EP para bajas temperaturas en base a un espesante de litio y una mezcla de aceites base sintéticos. RENOLIT HLT 2 se caracteriza por sus propiedades a bajas temperaturas y su protección contra la corrosión y el desgaste.

El intervalo de temperatura de funcionamiento de RENOLIT HLT 2 es de -40 a +140 °C.

Aplicaciones

RENOLIT HLT 2 se utiliza principalmente para las siguientes aplicaciones / funciones:

- Cojinetes lisos y de rodillos

RENOLIT HLT 2 también puede utilizarse para las siguientes aplicaciones / funciones:

- Ayuda para el montaje de juntas
- Maquinaria para la construcción
- Aplicaciones de alta velocidad
- Frenos de disco de vehículos ferroviarios

Ventajas

- Muy buenas propiedades a bajas temperaturas
- Muy buena protección contra el desgaste
- Muy buena resistencia al envejecimiento
- Muy buena protección contra la corrosión
- Buena compatibilidad con metales no ferrosos

Especificaciones

- DIN 51825: KPHC 2 N-40
- ISO 12924: ISO-L-XD(F)DBB 2

Condiciones de Almacenamiento

La fecha de caducidad mínima es de 36 meses si el producto se almacena correctamente entre 0 °C y 40 °C en su envase original cerrado y en un lugar seco. La indicación de una fecha de caducidad mínima no incluye ninguna garantía de durabilidad.

Notas

Las instrucciones de seguridad y eliminación se encuentran en la ficha de datos de seguridad actual. Los plásticos y elastómeros deben probarse en la práctica para comprobar su compatibilidad con RENOLIT HLT 2 antes de su uso en serie debido al gran número de materiales diferentes.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Tipo de espesante		litio
Tipo de aceite base		sintético
Viscosidad del aceite base a 40 °C	ASTM D7042	100 mm²/s
Viscosidad del aceite base a 100 °C	ASTM D7042	14 mm²/s
Color		marrón claro
Grado NLGI	DIN 51818	2
Punto de gota	DIN ISO 22286	≥ 180 °C
Penetración trabajada Pw60	DIN ISO 2137	265-295 1/10 mm
Penetración 100.000 golpes dobles: Δ de penetración trabajada Pw60	DIN ISO 2137	≤ 40 1/10 mm
Propiedades de protección contra la corrosión SKF-Emcor, agua destilada: Grado de corrosión	DIN 51802	0-0
Corrosión sobre cobre a 100 °C: Grado de corrosión	DIN 51811	1
Separación de aceite a 40 °C, 18 h	DIN ISO 22285	≤ 1,5 %
Separación de aceite 40 °C, 7 d	DIN ISO 22285	≤ 3,5 %
Estabilidad a la oxidación a 99 °C, 100 h	DIN 51808	≤ 0,5 bar
Presión de flujo a -40 °C	DIN 51805-2	≤ 1400 hPa
Intervalo de temperatura	DIN 51825	-40/+140 °C

Información Técnica

MOVING YOUR WORLD



La información contenida en esta ficha técnica del producto se basa en la experiencia y el conocimiento de FUCHS LUBRICANTES S.A.U en el desarrollo y fabricación de lubricantes y representa el estado actual de la técnica. El rendimiento de nuestros productos puede verse influido por una serie de factores, especialmente el uso específico, el método de aplicación, el entorno operativo, el pretratamiento de los componentes, la posible contaminación externa, etc. Por esta razón, declaraciones universalmente válidas sobre la función de nuestros productos no son posibles. Nuestros productos no deben utilizarse en aeronaves / naves espaciales o sus componentes, a menos que tales productos sean retirados antes de que los componentes sean ensamblados en la aeronave / nave espacial. La información proporcionada en la información de este producto representa pautas generales y no vinculantes. No se da ninguna garantía expresa o implícita con respecto a las propiedades del producto o su idoneidad para cualquier aplicación dada. Por lo tanto, le recomendamos que consulte a un ingeniero de aplicaciones de FUCHS LUBRICANTES, S.A.U. para analizar las condiciones de aplicación y los criterios de rendimiento de los productos antes de utilizar el producto. Es responsabilidad del usuario probar la idoneidad funcional del producto y usarlo con la atención correspondiente. Nuestros productos experimentan una mejora continua. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar nuestro programa de productos, los productos y sus procesos de fabricación, así como todos los detalles de nuestras hojas de información del producto en cualquier momento y sin aviso, a menos que se establezca lo contrario en los acuerdos específicos del cliente. Con la publicación de esta información del producto, todas las ediciones anteriores dejan de ser válidas. Cualquier forma de reproducción requiere permiso previo y por escrito de FUCHS LUBRICANTES S.A.U. © FUCHS LUBRICANTES S.A.U. Todos los derechos reservados.