

GLEITMO WSP 5040

Pasta lubricante de alto rendimiento y amplio espectro de uso con lubricantes sólidos blancos

Descripción

GLEITMO WSP 5040 es una pasta de amplio espectro de uso y de alto rendimiento en base a un espesante complejo de sulfonato de calcio, aceite mineral y lubricantes sólidos blancos. GLEITMO WSP 5040 se caracteriza por la protección contra el desgaste, especialmente en caso de vibraciones o cargas oscilantes y de choque, así como por la protección contra la corrosión por fricción (fretting) incluso en condiciones ambientales húmedas y agresivas.

El intervalo de temperatura de funcionamiento de GLEITMO WSP 5040 es de -20 a +140 °C.

Aplicaciones

GLEITMO WSP 5040 se utiliza principalmente para las siguientes aplicaciones / funciones:

- Husillos roscados
- Spray de mantenimiento
- Mandriles para máquinas herramienta
- Roscas
- Platos de sujeción
- Protección contra la corrosión por fricción (fretting)

Ventajas

- Excelente capacidad de carga (EP)
- Bajos coeficientes de fricción
- Excelente protección contra el desgaste
- Muy buenas propiedades adherentes
- Muy buena protección contra la corrosión
- Buena protección contra el desgaste, especialmente contra la corrosión por fricción (fretting)
- Evita el efecto stick-slip

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.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Tipo de espesante		complejo de sulfonato de calcio
Tipo de aceite base		semisintético
Viscosidad del aceite base a 40 °C	ASTM D7042	170 mm ² /s
Color		beige
Grado NLGI	DIN 51818	2
Punto de gota	DIN ISO 22286	≥ 270 °C
Resistencia al agua, 90 °C: Clasificación	DIN 51807-1	0
Resistencia al agua a 38 °C	DIN ISO 11009	2,6 %
Propiedades de protección contra la corrosión SKF-Emcor, agua destilada: Grado de corrosión	DIN 51802	0-0
Propiedades de protección contra la corrosión SKF-Emcor, solución de NaCl al 3%: Grado de corrosión	DIN 51802	0-0
Carga de soldadura de cuatro bolas	DIN 51350-4	~ 5500 N
Carga de rayado de Almen-Wieland	LV0029	≥ 18 kN
Prueba de tornillo HT (M 12x60, 5 h, par de apriete 70 Nm, 600 °C): par de aflojamiento	LV0051	~ 110 Nm
Prueba de ajuste con la presión de la junta: coeficiente de fricción	LV0036	0,12
Prueba de ajuste con presión en la junta: Stick-slip	LV0036	sin
Prueba de tornillo (M12/8.8/ennegrecido): coeficiente de fricción total	DIN EN ISO 16047	0,11
Intervalo de temperatura	LV0124	-20/+140 °C
Rango de temperatura para lubricación en seco de hasta		+1200 °C

LV / FLV = Procedimiento de ensayo de laboratorio FUCHS

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.