

GLEITMO 599

Pasta perfluorada de alta temperatura para aplicaciones de oxígeno

Descripción

GLEITMO 599 es una pasta de alta temperatura para aplicaciones de oxígeno en base a un espesante especial y aceite de perfluoropoliéter (PFPE). GLEITMO 599 se caracteriza por su resistencia al envejecimiento, a la corrosión y al desgaste, así como por su resistencia a una amplia gama de productos químicos y disolventes. Si lo desea, puede solicitar un informe de pruebas por lotes para aplicaciones con oxígeno conforme a la norma.

El intervalo de temperatura de funcionamiento de GLEITMO 599 es de -40 a +160 °C.

Aplicaciones

GLEITMO 599 se ha desarrollado de manera específica para las siguientes aplicaciones:

- Accesorios en contacto con oxígeno
- GLEITMO 599 también puede utilizarse para las siguientes aplicaciones / funciones:
- Puntos de lubricación expuestos a productos químicos y gases agresivos

Condiciones de Almacenamiento

La vida útil mínima es de 60 meses si el producto se almacena correctamente entre 0 °C y 40 °C en su envase original sin abrir en un lugar seco. La indicación de una vida útil mínima no incluye ninguna garantía de durabilidad.

Ventajas

- Excelentes propiedades a bajas temperaturas
- Bajos coeficientes de fricción
- Excelente resistencia al oxígeno gaseoso y líquido
- Muy buena compatibilidad con plásticos y elastómeros

Homologaciones

- NSF H1

Notas

Las instrucciones de seguridad y eliminación se encuentran en la ficha de datos de seguridad actual. GLEITMO 599 no es miscible ni compatible con grasas basadas en otros aceites base y espesantes. Antes de aplicar el lubricante, las superficies deben estar libres de aceite y grasa. Recomendamos tratar previamente las superficies con METABLANC PFPE como limpiador. ¡No exponer GLEITMO 599 a temperaturas superiores a 180 °C, de lo contrario se formarán vapores dañinos como resultado de la descomposición térmica! GLEITMO 599 no es adecuado para cauchos perfluorados.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Tipo de aceite base		sintético
Lubricantes sólidos		blancos
Color		gris claro
Punto de gota	DIN ISO 22286	sin
Penetración no trabajada	DIN ISO 2137	220-250 1/10 mm
Resistencia al oxígeno, 60 °C	ISO 21010	≥ 400 bar
Resistencia al oxígeno líquido	EN 1797	sí
Cilindro/disco SRV, 20 Hz, 1500 µm, 50 N, 20 °C, 2 h: coeficiente de fricción	ASTM D5707	~0,17
Intervalo de temperatura	LV0124	-40/+160 °C
Rango de temperatura, a corto plazo hasta		+180 °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.