

662 FG

FLUIDO DE BARRERA DE GRADO 22

Description

Chesterton 662 FG es un lubricante de alto rendimiento, de grado ISO 22, diseñado específicamente para aplicaciones de sellos mecánicos. Los sellos mecánicos dobles requieren un lubricante de calidad superior para asegurar un tiempo medio más prolongado entre fallas y un funcionamiento seguro, así como para evitar la contaminación del producto. 662 FG es un lubricante no tóxico que suministra superiores propiedades de transferencia térmica, optimizando el entorno de sellado. 662 FG no contiene tinturas, aditivos ni metales pesados que podrían contaminar las corrientes de proceso ni envenenar los sistemas catalíticos.

El lubricante 662 FG ultralimpio está diseñado para proporcionar una estabilidad térmica de calidad superior a la vez que minimiza el desgaste por partículas abrasivas de las caras de sellado, permitiendo de este modo una larga vida útil.

Composición

Chesterton 662 FG tiene una fórmula patentada creada sobre una base de aceite mineral blanco ultrapuro, de baja viscosidad. Se optimiza la viscosidad para promover el flujo convectivo dentro de los espacios confinados comunes en los sellos mecánicos. Esta singular química no contiene solventes ni diluyentes volátiles que podrían evaporarse y dejar atrás residuos. El elevado punto de inflamación de 171°C (340°F) y el bajo punto de fluencia de -40°C (-40°F) permiten características de flujo dentro de un gran intervalo de temperaturas para asegurar la protección contra el desgaste de las caras de sellado en el momento del arranque.

Propiedades físicas típicas

Apariencia	Transparente
Consistencia	Líquido
Olor	Virtualmente ninguno
Material base	Aceite mineral blanco hidrotratado
Grado de viscosidad	ISO VG 22
Viscosidad a 40°C	22 cSt
a 100°C	< 4 cSt
Gravedad específica a 25°C (77°F)	0,88
Calor específico, J/g-K (BTU/lb-F)	
10°C (50°F)	1,96 (0,46)
260°C (500°F)	2,38 (0,78)
Conductividad térmica, W/M-K (BTU/pies-hr-F)	
10°C (50°F)	0,133 (0,078)
260°C (500°F)	0,115 (0,068)
Presión de vapor, Kg/cm² (Psia)	
260°C (500°F)	< 0,05 (< 1)
Punto de fluencia (ASTM D 97)	-40°C
Punto de ebullición	358°C (676°F)
Punto de combustión	232°C (450°F)
Punto de inflamación (ASTM D 92)	171°C (340°F)
Autoignición	346°C (655°F)
Cumple con las normas FDA 21 CFR 178.3620 a y b, y 178.3570	
Grado de limpieza según ISO (ISO 4406)	12/11/9

Características

- Transparente, incoloro, inodoro
- Fácil de usar
- Valor de alto rendimiento
- Económico
- Ahorra tiempo y mano de obra
- Superiores capacidades de transferencia térmica
- Alto grado de pureza
- Amplio intervalo de temperaturas
- Compatible con la mayoría de los fluidos (aceite mineral, PAO y Diester) (no es miscible con glicoles o siliconas)
- Número de registro 143837 según NSF H1

Aplicaciones

Los rodamientos y sellos mecánicos tienen las tolerancias más estrictas dentro de una bomba típica. El sello mecánico utiliza caras de sellado deslizantes ultraplanas para conformar un sello confiable. Al igual que lo que ocurre con los rodamientos, los sellos mecánicos requieren un lubricante estable limpio para maximizar el rendimiento. La formulación de alto rendimiento del lubricante 662 FG, junto con los sellos mecánicos de alto rendimiento de Chesterton, ofrecen el paquete más confiable de sello doble disponible en el mercado actual. Chesterton 662 FG ha sido extensamente probado y diseñado para ser compatible con los materiales comunes de sellado utilizados en la industria. Diseñado para un rendimiento optimizado en sellos mecánicos, este lubricante mejora el rendimiento del sello con o sin anillos de bombeo.

Seguridad

Antes de usar este producto, consulte la hoja de datos de seguridad de los materiales (Material Safety Data Sheet, MSDS) o la hoja de seguridad apropiada para su área.

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen la intención de indicar solamente características generales. A.W. CHESTERTON COMPANY RENUNCIA A LA RESPONSABILIDAD DE TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD, SI HAY ALGUNA, SE LIMITA ÚNICAMENTE AL REEMPLAZO DEL PRODUCTO.



DISTRIBUIDO POR:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 EE.UU.
Tel: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Marca comercial registrada poseída y autorizada por
A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países.

FORM NO. S83368

662 FG BARRIER FLUID 22 - SPANISH

REV. 12/14