

CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32

Aceite térmico para la industria alimentaria

Descripción

EL FLUIDO DE TRANSFERENCIA DE CALOR CASSIDA FM es un aceite de transferencia de calor para sistemas de transferencia de calor cerrados y no presurizados. Se basa en aceites base y aditivos seleccionados que cumplen los estrictos requisitos de la industria alimentaria. Certificado por la NSF de acuerdo con la norma ISO 21469 y registrado por la NSF (clase HT1) para aplicaciones en las que no se puede descartar por completo el contacto involuntario del lubricante con los alimentos (lubricante con contacto accidental con alimentos). Fabricados según las normas de calidad FLG en instalaciones en las que se han implantado el APPCC y las BPF y forman parte integrante de los sistemas de gestión de la calidad y la higiene según las normas ISO 9001 e ISO 21469.

Aplicaciones

CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32 puede utilizarse en sistemas de transferencia de calor con una temperatura de flujo de -10 °C a 325 °C, en los que la temperatura de la película no debe superar 340 °C.

Ventajas

- Amplia gama de temperaturas de funcionamiento
- Inodoro e insípido
- Estabilidad a altas temperaturas y al envejecimiento

Especificaciones

- NSF HT1
- Kosher
- Halal
- DIN 51522: Q - Heat transfer oil
- ISO 6743-12 QC/QE

Condiciones de Almacenamiento

Todos los lubricantes para la industria alimentaria deben almacenarse separados de otros lubricantes, productos químicos y alimentos, y protegidos de la luz solar directa u otras fuentes de calor. La vida útil mínima es de 5 años a partir de la fecha de producción. Una vez abiertos los envases, deben tomarse medidas de precaución suficientes para evitar la entrada de polvo, suciedad, agua, etc., por lo que el contenido debe consumirse rápidamente. Se requiere un almacenamiento adecuado de los envases originales sin abrir, no expuestos a la luz solar ni a la lluvia. Temperatura de almacenamiento entre 0 °C y +40 °C.

Notas

Compatible con pinturas, elastómeros y juntas resistentes a los aceites minerales.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ISO VG	DIN ISO 3448	32
Viscosidad cinemática a 40 °C	DIN EN ISO 3104	35 mm²/s
Viscosidad cinemática a 100 °C	DIN EN ISO 3104	5,8 mm²/s
Densidad a 15 °C	DIN 51757	869 kg/m³
Densidad a 20°C	DIN 51757	865 kg/m³
Densidad a 60 °C	DIN 51757	840 kg/m³
Color		Incoloro
Punto de inflamación según Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	200 °C
Punto de fluidez	DIN EN ISO 3016	-15 °C
Temperatura máxima de la película		340 °C
Temperatura de flujo admisible		325 °C
Rango de temperatura operativa (a corto plazo)	FLV 0124	0 a 325 (340) °C
Capacidad calorífica específica a 40 °C	ASTM-E-1269-01	1,76 kJ/kg*K
Capacidad calorífica específica a 100 °C	ASTM-E-1269-01	2,03 kJ/kg*K
Capacidad calorífica específica a 200 °C	ASTM-E-1269-01	2,37 kJ/kg*K

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.