

## CASSIDA FLUID VP

Aceites sintéticos para bombas de vacío para uso en la industria alimentaria

### Descripción

CASSIDA FLUID VP son aceites para bombas de vacío totalmente sintéticos y de alta calidad que se han desarrollado especialmente para la industria alimentaria. Se componen de aceites de base sintética y aditivos seleccionados que cumplen los estrictos requisitos de la industria alimentaria. Certificado por NSF según ISO 21469 y registrado por NSF (clase H1) para aplicaciones con contacto incidental con alimentos (no se puede excluir completamente el contacto del lubricante con los alimentos). Los productos se fabrican conforme a las normas de calidad FLG en instalaciones en las que se aplican los requisitos de calidad e higiene de acuerdo con la norma ISO 21469. Fabricados conforme a las normas de calidad FLG en instalaciones donde se aplican el APPCC y las BPF, que forman parte integrante de los sistemas de gestión de la calidad y la higiene según las normas ISO 9001 e ISO 21469.

### Aplicaciones

Bombas de vacío que producen vacío medio

### Ventajas

- Excelentes propiedades de protección contra el desgaste
- Buena capacidad de separación de aire y agua
- Baja tendencia a la formación de espuma
- Inodoro e insípido
- Buena protección contra la corrosión
- Alta estabilidad al envejecimiento y a la oxidación incluso a altas temperaturas, posibilidad de prolongar los intervalos de cambio de aceite
- Muy buen comportamiento viscosidad-temperatura
- Buenas propiedades a bajas temperaturas, hasta -40 °C

### Especificaciones

- NSF H1
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal
- DIN 51506: VBL, VCL, VDL
- ISO 6743-3 DAA, DAB, DVA, DVB, DVC, DVD

### 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,

# Información Técnica

*MOVING YOUR WORLD*



etc., por lo que el contenido debe consumirse rápidamente.

## Notas

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

## Condiciones de Almacenamiento (Continuation)

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.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS CASSIDA FLUID VP

| Método                                         | Norma           | CASSIDA FLUID VP<br>68                | CASSIDA FLUID VP<br>100               |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ISO VG                                         | DIN ISO 3448    | 68                                    | 100                                   |
| Viscosidad cinemática a 40 °C                  | DIN EN ISO 3104 | 68 mm²/s                              | 100 mm²/s                             |
| Viscosidad cinemática a 100 °C                 | DIN EN ISO 3104 | 9,5 mm²/s                             | 13,9 mm²/s                            |
| Índice de viscosidad                           | DIN ISO 2909    | 133                                   | 140                                   |
| Densidad a 15 °C                               | DIN 51757       | 837 kg/m³                             | 841 kg/m³                             |
| Punto de inflamación según Cleveland (COC)     | DIN EN ISO 2592 | 270 °C                                | 275 °C                                |
| Punto de fluidez                               | DIN EN ISO 3016 | -60 °C                                | -54 °C                                |
| Color                                          |                 | De incoloro a ligeramente amarillento | De incoloro a ligeramente amarillento |
| Rango de temperatura operativa (a corto plazo) | FLV 0124        | -45 a 120 (140) °C                    | -40 a 120 (140) °C                    |
| Presión de vapor a 150 °C                      | ASTM D2879      | < 0,11 hPa                            | < 0,23 hPa                            |
| Pérdida por evaporación Noack a 250 °C/1 h     | DIN 51581-1     | < 2,0 %                               | <1,9 %                                |

FLV = Procedimiento de prueba 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.