

THERMISOL FTC 100

Fluido de transferencia de calor

Descripción

THERMISOL FTC 100 es un fluido de transferencia de calor basado en aditivos anticorrosivos, antioxidantes y en glicoles especiales.

Aplicación

- X Sistemas de transferencia de calor donde se requiere protección a bajas temperaturas.
- X Especialmente recomendado para sistemas de frío industrial e instalaciones de climatización, aire acondicionado, calefacción, refrigeración, etc.

Beneficios / Ventajas

- X Producto 100% concentrado, soluble en agua a cualquier proporción.
- X Máxima protección a bajas temperaturas. **THERMISOL FTC 100** presenta unas excelentes propiedades anticongelantes, bajando notablemente el Punto de Congelación del agua.
- X Elevada protección contra la corrosión. **THERMISOL FTC 100** contiene una especial aditivación anticorrosiva de carácter "multi-metal", que garantiza la óptima protección de todos los metales normalmente presentes en estos sistemas: acero, fundición, aluminio, cobre, latón y soldadura.
- X Buenas propiedades de transferencia de calor. **THERMISOL FTC 100** posee un buen coeficiente de transferencia de calor, debido a que su conductividad térmica y calor específico son altos.

- X Baja viscosidad a bajas temperaturas. La viscosidad es una de las características principales de este tipo de fluidos, debido a su influencia en las propiedades de transferencia de calor y bombeabilidad a bajas temperaturas. Las disoluciones acuosas de **THERMISOL FTC 100**, presentan una viscosidad a bajas temperaturas inferior a la de otros fluidos de distinta naturaleza y, por consiguiente, mejores propiedades de bombeabilidad y transferencia de calor.
- X Superior duración en servicio. **THERMISOL FTC 100** ha sido desarrollado para su empleo en sistemas industriales de transferencia de calor, por ello, posee una aditivación "reforzada" frente a los anticongelantes convencionales para automoción. Presenta un valor alto de Reserva de Alcalinidad, muy superior al de los citados productos, lo que garantiza una mayor duración en servicio. Dicho parámetro determina la estabilidad del fluido y su duración en servicio, siendo una medida de su capacidad para mantener el pH a valores ligeramente alcalinos y, con ello, asegurar la buena protección anticorrosiva del sistema.
- x Baja presión de vapor. **THERMISOL FTC 100** aumenta el Pto. de Ebullición del agua, reduciendo las pérdidas por evaporación. Ello permite temperaturas de servicio más altas.



FLES-JMM/01.13

Valores Típicos: THERMISOL FTC 100

| Características | Unidad | Valor | Norma |
|------------------------|--------------------|-----------------|-------------|
| Aspecto | | Líquido límpido | |
| Color | | Azul turquesa | |
| Densidad 20°C | gr/cm ³ | 1,150 | DIN 51757 |
| Punto de ebullición | °C | 175 | |
| pH | | 7 - 8,5 | DIN 51369 |
| Reserva de alcalinidad | | > 20 | ASTM D 1121 |

Modo de Empleo

El **THERMISOL FTC 100** se utiliza diluido en agua, preferiblemente destilada. Detallamos tabla de concentraciones de uso y temperaturas de protección.

| <u>TEMPERATURA PROTEGIDA</u> (aprox) °C | <u>% DE AGUA</u> (volumen) |
|--|-------------------------------|
| -35 | 50 |
| -25 | 60 |
| -15 | 70 |
| -10 | 80 |
| - 5 | 90 |

Antes de renovar el líquido es aconsejable efectuar una limpieza del circuito de refrigeración.

Salud, Seguridad y Medioambiente (HSE)

La información relevante relativa a HSE está contenida en la Ficha de Seguridad.

Recomendamos su lectura antes de la utilización del producto.



Béjar Rodríguez, s.l.

FERRETERIA INDUSTRIAL

C/ DIAMANTE, 33 - POL. IND. LA FRAILA
28970 HUMANES DE MADRID (Madrid)
TELEFS. 91 690 23 12/43 - 91 262 40 26
MOVIL: 687 467 524 - FAX 91 615 42 66
e-mail: bejar@rbejarrodriguez.com
<http://www.rbejarrodriguez.com>



La información contenida en este folleto es en nuestra opinión completa y correcta. No nos hacemos responsables de los usos inadecuados del producto que puedan realizar nuestros clientes, siendo éstos los únicos responsables de tal actuación. Los valores proporcionados son valores promedios y cualquier pequeña diferencia es debida a las fluctuaciones propias del método de fabricación.

FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.
C/ Ferralla, 27
Polígono Industrial San Vicente
08755 Castellbisbal (Barcelona)
www.fuchs.es

DAC. DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN AL CLIENTE
GESTIÓN PEDIDOS
Tel.: 902 21 71 71
Fax: 937 730 293/297
e-mail: dac@fuchs-oil.com

ASISTENCIA TÉCNICA
Tel.: 937 730 267
Fax: 937 730 296
e-mail: fuchs.solutions@fuchs-oil.com