

THERMIC FLUID

Aceites de Alto Desempeño para Transferencia Calor.

Exoil Thermic Fluid es un aceite semi-sintético de base parafínica de elevada estabilidad térmica, diseñado para usarse en sistemas de transferencia de calor ya sean abiertos o cerrados operando en plantas industriales o en maquinarias móviles. Sus propiedades físicas de calor específico y conductividad térmica garantizan un calentamiento rápido.

Exoil Thermic Fluid se recomienda para su aplicación en sistemas abiertos y cerrados, donde los intervalos de temperatura máximas y mínimas de operación están descritos a continuación:

ISO 22: Sistemas cerrados (-17° C a 285° C), sistemas abiertos (-17° C a 150° C)

ISO 32: Sistemas cerrados (-14° C a 320° C), sistemas abiertos (-14° C a 200° C)

ISO 46: Sistemas cerrados (-10° C a 335° C), sistemas abiertos (-10° C a 220° C)

ISO 68: Sistemas cerrados (-10° C a 340° C), sistemas abiertos (-10° C a 225° C)

Exoil Thermic Fluid también se puede usar en el templeado de aceros.

Características y beneficios

- Se pueden alcanzar temperaturas elevadas a presión atmosférica o a presiones moderadas.
- Operación libre de depósitos debido a su elevada estabilidad al cracking térmico.
- Excelente transferencia de calor sostenida durante períodos de uso prolongado.
- Protección contra la corrosión.
- Larga vida de la carga como resultado de su excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación.
- Mínimo consumo de energía para su circulación.
- Presión de vapor baja.
- Excelente conductividad térmica.

Seguridad

Las indicaciones de salud y seguridad están disponibles en la hoja de seguridad que se puede obtener por medio de su representante. Proteja el medio ambiente, lleve los aceites a puntos de recolección autorizados.

Medio ambiente

Desechar el aceite usado en un punto de recolección autorizado. No lo deseche en desagües. No contamine con aceites los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

Parámetros técnicos

PARAMETRO	Método ASTM	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Densidad @ 15°C, Kg/L	D 4052	0.85	0.86	0.87	0.875
Viscosidad cinemática: @ 40°C	D445	22.0	32.0	46.2	68.0
@ 100°C		4.2	5.56	6.94	9.37
Índice de Viscosidad	D 2270	102	110	106	115
Punto de inflamación, °C	D 92	194	230	240	245
Punto de fluidez	D 97	-25	-20	-21	-20
Prueba de Herrumbre 24Hr	D 665b	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Separación Agua @ 54 °C, (Minutos)	D 1401	15	15	20	20
Liberación del Aire (Minutos)	D 3427	2	2	3	3

Las propiedades mencionadas son típicas. Las variaciones a encontrarse serán mínimas y son de esperarse en un proceso de fabricación normal, sin embargo, estas no afectarán el desempeño del producto.

Seguridad

Las indicaciones de salud y seguridad están disponibles en la hoja de seguridad que se puede obtener por medio de su representante. Proteja el medio ambiente, lleve los aceites a puntos de recolección autorizados.

Medio ambiente

Desechar el aceite usado en un punto de recolección autorizado. No lo deseche en desagües. No contamine con aceites los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.