



Heat Transfer Fluid 32

Aceite para sistemas industriales de transmisión de calor

Descripción

UNO Heat Transfer Fluid 32 son fluidos de transferencia de calor basados en aceites minerales de calidad superior, altamente refinados y cuidadosamente seleccionados por su capacidad para proporcionar alto desempeño performance superior en sistemas indirectos cerrados de transferencia calorífica que operan hasta una temperatura de 320°C.

Aplicaciones

- Sistemas de transferencia de calor indirectos, cerrados, que emplean aceite mineral como fluido calefactor y que operan a una temperatura de la masa del aceite inferior a 320°C.

Ventajas y propiedades

- Oxidación o reacción de un aceite con el oxígeno del aire. Esta reacción ocurre muy lentamente a temperatura ambiente, pero se acelera rápidamente al aumentar la temperatura. La oxidación produce ácidos en el aceite y en una etapa posterior forma lodos o sedimentos. La viscosidad del aceite aumenta en esos casos, disminuyendo su transmisibilidad calórica.
- Vida útil. Depende del diseño y operación del sistema. Si el sistema está bien diseñado, y no sujeto a cargas de trabajo anormales, la vida útil puede alcanzar varios años. Es importante revisar el estado del aceite constantemente, ya que las velocidades de cambio de las características físicas del aceite son más significativas que los valores puntuales. Se debe tomar una muestra de cada sistema que haya sido recién llenado, alrededor de una semana después de haber iniciado su operación, para así establecer un registro de los datos originales: Nuevas muestras deben sacarse cada seis meses y los resultados deben ser comparados con los de las muestras anteriores.
- El quiebre de las moléculas de hidrocarburos como consecuencia del calor. En este caso, una molécula larga se descompone en moléculas más pequeñas. Algunas aparecen como gases volátiles mientras que otras son inestables y se polimerizan formando depósitos insolubles. El craqueo es insignificante mientras la temperatura no alcanza los 320°C. Sobre esta temperatura, el craqueo aumenta en forma aguda.





Características típicas

INFORMACIÓN	Test Method ASTM -D	VALOR TIPICO
ISO Viscosidad		32
Gravedad Especifica @ 60°C (15.6° C)	D4052	0.8614
Viscosidad Cinemática		
cSt @ 40°C	D445	29.42
cSt @ 100°C	D445	5.331
Color	D1500	1
Índice de viscosidad	D2270	115
Punto de fluidez, °C	D5950	-33
Punto de inflamación, °C	D93	225
Gravedad API	D287	32.77

Identificación de peligros

Este producto no está clasificado como tóxico ni peligroso, según la legislación vigente.

Salud y Seguridad

El contacto prolongado o frecuente con aceites usados puede causar daños en la piel. Evite el contacto con la piel usando guantes. En caso de contacto, lave inmediatamente con agua y jabón.

Medio ambiente

No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua. Disponga responsablemente de los desechos de acuerdo a la legislación vigente. Lleve los aceites usados a puntos de recolección autorizados.

**MADE
IN THE USA**



En caso de EMERGENCIA llame a los teléfonos / For EMERGENCY, please call: Guatemala: (502) 2285-1747; El Salvador: (503) 2207-3737; Nicaragua: (505) 2276-8127; Honduras: (504) 2508-1515; Costa Rica (506) 2290-2768; Belice (501) 222-4352

