

THERM

TRANSFERENCIA DE CALOR

ROUX THERM es un aceite fabricado con básicos Parafínicos altamente refinados, sacados de las mejores ramas de la destilación del petróleo. Tiene una excelente estabilidad térmica además de una aditivación con antioxidantes que permiten un buen desempeño en el servicio de transferencia de calor. Es recomendado para ser utilizado en sistemas cerrados donde los equipos estén diseñados específicamente para este propósito con válvulas de alivio, tanques de expansión, etc.

ROUX THERM mantiene limpios los sistemas en donde se utiliza, resultando de esto una eficiencia en la transferencia de calor, ya que minimiza la formación de lodos y barnices. Posee una excelente conductividad térmica, buena fluidez a baja temperatura, no es corrosivo para el bronce, cobre, acero y otras aleaciones. Tiene un elevado punto de ebullición, baja presión de vapor, baja formación de espuma y una elevada capacidad de transporte de calor.

Bajo ninguna circunstancia deberá estar en contacto el aceite caliente con el aire, chispas o mezclas que puedan generar fuego. No se recomienda para ser usado en sistemas de transferencia de calor en el que se utilice fase de vapor, por lo que sugerimos consultar las recomendaciones del fabricante tanto para su manejo como para los intervalos de reemplazo y para escoger el producto adecuado.

PRODUCTO	THERM 100	THERM 200	THERM 300	THERM 400
COLOR ASTM	1.5	2.0	2.5	3.0
GRAVEDAD API 15.5°C	30.21	28.56	27.84	27.31
PESO ESPECÍFICO A 20°C	0.875	0.884	0.888	0.891
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN, °C	177	196	218	230
TEMPERATURA DE IGNICIÓN, °C	195	214	240	256
VISCOSIDAD SAYBOLT A 100°F, SSU	105	210	308	415
VISCOSIDAD SAYBOLT A 210°F, SSU	39.8	47	52.5	58.5
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 40°C, cSt	20	41	60	78
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 100°C, cSt	4.05	6.45	7.95	9.6
ÍNDICE DE VISCOSIDAD	96	96	96	96
*CONDUCTIVIDAD TÉRMICA Kcal/mh°C	-----0.0996-----			
*CALOR ESPECÍFICO Kcal/Kg°C	-----0.566-----			
TEMPERATURA MÁX. DE OPERACIÓN, °C	230	255	277	290

Las especificaciones que aquí se mencionan son las típicas del producto a que se refiere, pueden ser cambiadas o modificadas sin previo aviso.