

RENOLIN THERM 320

Fluido para transferencia de calor

Descripción

RENOLIN THERM 320 es un fluido de alto desempeño para transferencia de calor que se basa en aceites minerales altamente refinados para su uso en la fase líquida en los sistemas cerrados de transferencia de calor con circulación forzada. RENOLIN THERM 320 (aceite de transferencia de calor Q DIN 51 522) puede usarse en todo el rango de trabajo sin un sobrelapamiento de presión.

Aplicación

RENOLIN THERM 320 es óptimamente adecuado para su uso en el calentamiento indirecto de reactores, sistemas de polimerización y destilación, procesamiento de máquinas y secadoras, así como intercambiadores de calor y sistemas de procesamiento, y en sistemas para la recuperación de calor.

El fluido de transferencia de calor se usa mejor en temperaturas que van de 200°C a 300°C. El límite superior para su uso es una temperatura de entrada de 300°C.

La temperatura de la película no deberá exceder de 320°C.

Especificaciones

Fluido Q de transferencia de calor de acuerdo con DIN 51 522.

Ventajas / Beneficios

- Excelente estabilidad térmica
- Extremadamente baja coquización
- Baja formación de residuos, sistemas limpios
- Buenas propiedades de transferencia de calor
- Protege contra la corrosión
- Larga vida de servicio
- Puede bombearse a +5°C
- Temperatura permitida de la película: 320°C

RENOLIN THERM 320

Fluido para transferencia de calor

Datos técnicos (Propiedades típicas)

Propiedades	Unidad	Datos	Método de Prueba
Punto de ebullición a 1013 mbar	°C	390	ASTM D 1160
Punto de fluidez	°C	-12	DIN ISO 3016
Densidad a 15°C	kg/m ³	870	DIN 51 757
Viscosidad cinética			
a 0° C	mm ² /s	535	DIN EN ISO 3104
a 40° C	mm ² /s	43,7	
a 100° C	mm ² /s	6,5	
Punto de ignición, COC	°C	225	DIN ISO 2592
Temperatura de ignición	°C	350	DIN 51 794
Temperatura permitida de entrada	°C	300	-
Temperatura permitida de película	°C	320	-
Límite de capacidad de bombeo	°C	+5	-

Producto (nombre de marca)	Temperatura	Densidad	Especificación de capacidad de calor	Conductividad de calor	Viscosidad cinética	Coefficiente Prandtl
	°C	kg/m ³	KJ/kg K	W/m K	m ² /s E -60	-
RENOLIN THERM 320	0	879	1,864	0,134	535	6543
	50	848	2,078	0,131	28,6	385
	100	816	2,293	0,127	6,5	96
	200	750	2,721	0,120	1,5	26
	300	685	3,151	0,113	0,7	13,4
	320	672	3,236	0,111	0,6	11,8

La información técnica proporcionada en esta hoja, está basada en los conocimientos de LUBRICANTES FUCHS DE MÉXICO S.A. de C. V. en los trabajos de desarrollo y producción más recientes. El desempeño de nuestros productos puede estar influenciado por una serie de factores, especialmente por el uso específico, el método de aplicación, etc. Por esta razón, una declaración universal sobre el funcionamiento de nuestros productos no es posible. La información contenida en esta hoja técnica representa lineamientos generales no vinculantes. No se expresa o implica ninguna garantía sobre las propiedades del producto o su idoneidad para algún uso determinado.

Por esta razón recomendamos que consulte a nuestro personal de ventas en LUBRICANTES FUCHS DE MÉXICO S. A. de C. V. para discutir sobre las condiciones de aplicación y los criterios de desempeño del producto previo a su aplicación. Es responsabilidad del usuario probar si el uso es adecuado para así utilizarlo como sea debido.

Con la publicación de esta información, todas las ediciones pasadas dejan de ser válidas.

Cualquier forma de reproducción requiere de la autorización de LUBRICANTES FUCHS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

LUBRICANTES FUCHS DE MÉXICO S.A. DE C.V. Todos los derechos reservados

LUBRICANTES FUCHS DE MÉXICO S.A. DE C.V.
Acceso C No. 101 Parque Ind. Jurica 76120
Querétaro, Qro.

Teléfono: 442-238-91-00
Fax: 442-238-91-10
www.fuchs.com.mx

21.11.2017
Página 2 de 2



ISO 9001 :2015
N° de reg.018756-QM08