

OLITERM 20

Pág. 1 de 3

DESCRIPCIÓN:

Aceite mineral de transferencia de calor, de estructura parafínica y altamente refinado, cuya aditivación le confiere una gran estabilidad térmica y resistencia a la oxidación para su empleo en sistemas de calentamiento y enfriamiento indirecto.

PROPIEDADES Y VENTAJAS:

- ✓ Excelente estabilidad térmica y a la oxidación, manteniendo los circuitos libres de depósitos y evitando el aumento de viscosidad, garantizando así la eficiencia del proceso de transferencia de calor. Larga vida del fluido en servicio, lo que permite reducir costes por paradas de mantenimiento y tiempos de inactividad.
- ✓ Elevada conductividad térmica, que permite una disipación de calor más rápida.
- ✓ Su baja presión de vapor garantiza la resistencia al cracking.
- ✓ Alto calor específico.
- ✓ Buena fluidez a bajas temperaturas, facilitando el arranque.
- ✓ Su elevado índice de viscosidad minimiza las variaciones de viscosidad durante el proceso de transferencia de calor, que afectarían a la eficiencia del proceso.
- ✓ No corrosivo.

APLICACIONES

- ✓ Sistemas de transmisión de calor en circuito cerrado. Rango de temperatura de aplicación (temperatura de capa límite térmica): de -10 °C a +320 °C.
Con el fin de conseguir las máximas temperaturas de aplicación es indispensable mantener el circuito completamente cerrado, evitando en todo momento la presencia de oxígeno y/o humedad.
- ✓ Sistemas de transmisión de calor en circuito abierto. Rango de temperatura de aplicación (temperatura de capa límite térmica): de -10 °C a +100 °C.

ESPECIFICACIONES / NIVEL DE CALIDAD

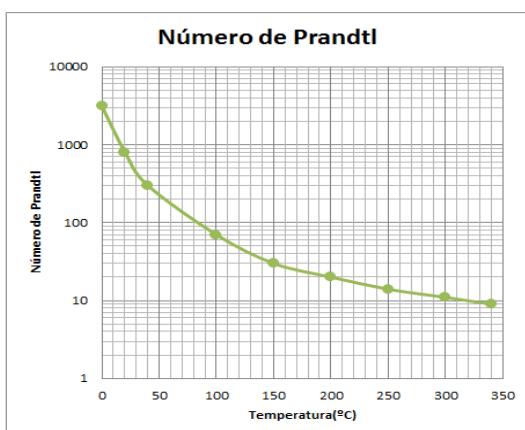
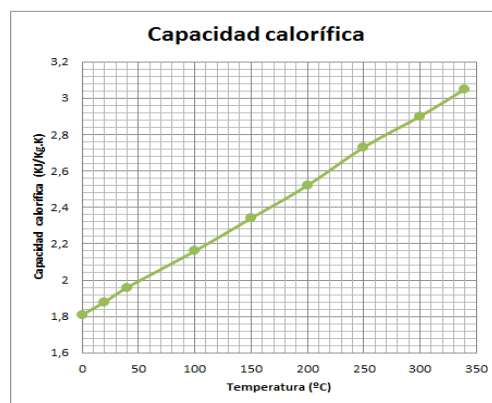
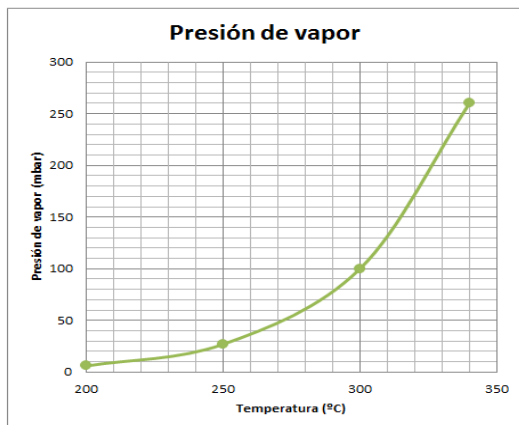
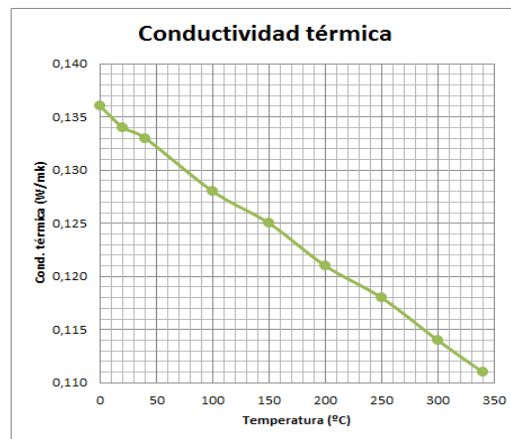
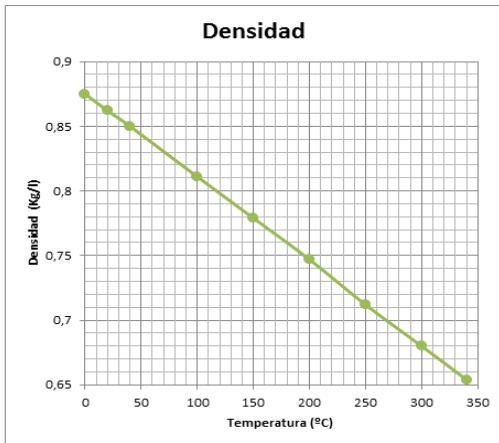
ISO 6743/12-Q	DIN 51522-Q
---------------	-------------

DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS	NORMA	VALOR
Viscosidad a 40 °C (cSt)	ASTM D-445	28 - 38
Índice de viscosidad, Típico	ASTM D-2270	100
Densidad a 15 °C, Típico (kg/l)	ASTM D-1298	0,860 - 0,880
Punto de congelación (°C)	ASTM D-97	<-15
Punto de inflamación COC (°C)	ASTM D-92	>200
Corrosión al cobre (3h, 100 °C)	ASTM D-130	1a
Número de neutralización (mg KOH/g)	ASTM D-664	<0,05
Temperatura de autoinflamación	DIN 51794	>360
Residuo Micro - Conradson, % en peso	ASTM D-4530	<0,06

OLITERM 20

Datos de diseño para sistemas térmicos:



OLITERM 20

Pág. 3 de 3

Temperatura (°C)	Viscosidad (cSt)
20	99,16
40	35,87
60	16,71
80	9,26
100	5,8
120	3,97
140	2,9
160	2,22
180	1,78
200	1,46
210	1,33
220	1,23
230	1,13
240	1,06
250	0,99
260	0,91
270	0,85
280	0,79
290	0,74
300	0,7

PRESENTACIÓN:

Envases de 20 L, bidones de 200 L y contenedores de 1000 L.

1802