

## OLITERM 30

### 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 +350 °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 +110 °C.

### ESPECIFICACIONES / NIVEL DE CALIDAD

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

### DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS	NORMA	VALOR
Viscosidad a 40 °C (cSt)	ASTM D-445	55 - 75
Índice de viscosidad, Típico	ASTM D-2270	100
Densidad a 15 °C, Típico (kg/l)	ASTM D-1298	0,870 - 0,890
Punto de congelación (°C)	ASTM D-97	< -12
Punto de inflamación COC (°C)	ASTM D-92	> 215
Corrosión al cobre, 3h, 100 °C, (Grado)	ASTM D-130	1a
Número de neutralización (mg KOH/g)	ASTM D-664	< 0,05
Temperatura de autoinflamación (°C)	DIN 51794	> 360
Residuo Micro - Conradson (% en peso)	ASTM D-4530	< 0,08

## OLITERM 30

Temperatura (°C)	Calor específico (KJ/Kg°C)	Viscosidad (cSt)	Conductividad térmica (W/m°C)
20	1,8579	173,02	54,7370
40	1,9055	58,00	22,0300
60	1,9608	25,43	11,1011
80	1,9893	13,43	6,5227
100	2,0505	8,10	4,2700
120	2,0788	5,37	3,0232
140	2,1145	3,83	2,2697
160	2,1723	2,88	1,7827
180	2,2166	2,26	1,4509
200	2,2809	1,83	1,2152
210	2,3315	1,67	1,1224
220	2,3798	1,53	1,0422
230	2,4403	1,41	0,9725
240	2,5105	1,30	0,9116
250	2,5639	1,21	0,8581
260	2,5894	1,13	0,8108
270	2,5784	1,06	0,7689
280	2,5910	1,00	0,7315
290	2,5985	0,95	0,6981
300	2,6021	0,90	0,6647

*Valores aproximados ligeramente variables en función de las viscosidades de cada fabricación.*

**PRESENTACIÓN:**

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