

Descripción

Fluido sintético formulado especialmente para su empleo como agente de transmisión de calor. Su aditivación específica le confiere una extraordinaria resistencia a la oxidación. Este fluido es específico para emplear en sistemas de transmisión térmica en circuito cerrado y con circulación forzada, donde la temperatura de trabajo se encuentre en torno a 315° C.

Cualidades

- Gran estabilidad térmica y resistencia a la oxidación.
- Mayor vida útil en servicio que los aceites minerales.
- Amplio rango de temperaturas de operación.
- Fácil control de la temperatura.
- Buen coeficiente de transmisión de calor.
- Baja presión de vapor.
- Baja tendencia a la formación de residuos carbonosos.
- Menor pérdida de carga debido a su baja viscosidad.

Niveles de calidad

- ISO 6743/12-QC

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Apariencia	-	Visual	Amarillo pálido
Densidad a 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0,875
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	18
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	3,5
TAN	mgKOH/g	ASTM D 664	0,2
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D 92	190
Punto inicial destilación	°C	ASTM D 1160	320
Punto final destilación	°C	ASTM D 1160	480

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.

T (°C)	Visc (cSt)	Density (g/cc)	Conductivity (W/m°C)	Cp (Kj/kg°C)
20	46,75	0,872	0,133	1,770
40	17,73	0,858	0,131	1,854
60	10,05	0,844	0,130	1,937
80	6,72	0,830	0,128	2,021
100	4,92	0,816	0,127	2,105
120	3,81	0,802	0,126	2,188
140	3,07	0,788	0,124	2,272
160	2,55	0,774	0,123	2,355
180	2,16	0,760	0,121	2,439
200	1,87	0,746	0,120	2,523
210	1,74	0,739	0,119	2,564
220	1,63	0,732	0,119	2,606
230	1,53	0,725	0,118	2,648
240	1,45	0,718	0,117	2,690
250	1,37	0,711	0,117	2,732
260	1,29	0,704	0,116	2,773
270	1,23	0,697	0,115	2,815
280	1,16	0,690	0,114	2,857
290	1,11	0,683	0,114	2,899
300	1,06	0,676	0,113	2,941

