

CEPSA DIATERMO

Descripción



Aceite térmico formulado con bases parafínicas altamente refinadas y una aditivación especial que permiten obtener un producto de elevado índice de viscosidad y muy estable. Por ello, la viscosidad del producto se mantiene sin sufrir variaciones considerables durante el proceso de transferencia de calor.

Utilización de producto

- Especialmente indicado para transferir calor en sistemas cerrados de circulación, a temperaturas de capa límite de hasta 310°C.

Prestaciones de producto

- Elevada conductividad térmica, baja presión de vapor y alto calor específico, así como elevada estabilidad a la oxidación. Fluido técnicamente idóneo y de elevado rendimiento, para los sistemas de transferencia de calor.
- Gran estabilidad química y resistencia a altas temperaturas, disminuyendo la formación de depósitos en el sistema y permitiendo períodos de cambio más largos.
- Baja viscosidad en frío. Reducción de los gastos de bombeo, ya que las pérdidas por rozamiento disminuyen.

Características Típicas

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	CEPSA DIATERMO 22	CEPSA DIATERMO 32
Grado ISO			22	32
Densidad 15°C	Kg/l	ASTM D-4052	0,869	0,876
Punto de Inflamación, COC	°C	ASTM D-92	220	228
Punto de Congelación	°C	ASTM D-5950	-18	-12
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D-445	22,03	31,69
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D-445	4,27	5,42
Índice de Viscosidad	-	ASTM D-2270	96	105
Destilación		ASTM D-86		
Punto Inicial	°C		345	375
5%	°C		350	380
Punto Final	°C		410	415

Seguridad, Higiene y Medio Ambiente

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.