

Technical Data Sheet

Revision 22/11/2006



Elaborado y controlado
bajo sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

Thermóil AO

Fluido mineral para transferencia térmica de calor

DESCRIPCION

- ❖ Fluido de transferencia térmica resistente a la oxidación, compuesto por bases altamente refinadas e hidrotratadas y aditivos antioxidantes especialmente desarrollados para circuitos cerrados de transferencia térmica.

APLICACION

- ❖ Lubricante especialmente diseñado para ser aplicado en sistemas que operen hasta 300 °C.
- ❖ Ideal para circuitos donde las temperaturas requeridas limitan el uso de agua caliente o vapor, debido a la elevada presión que alcanzan con estos.
- ❖ Calefacción de locales domésticos e industriales.
- ❖ Producción de vapor y agua caliente.
- ❖ Acondicionamiento de aire.
- ❖ Calefacción por intercambio de calor (intercambiadores a contra corriente).
- ❖ Calefacción de baños térmicos, autoclaves, reactores, túneles de secado, moldes a inyección, prensas, etc....
- ❖ Calefacción de circuitos integrados en procesos.
- ❖ Procesos de Fabricación (Cementeras, papeleras, maderera, etc...).

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision 22/11/2006



Elaborado y controlado
bajo sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

Thermóil AO

PROPIEDADES

- ❖ Buena estabilidad térmica.
- ❖ Elevado punto de inflamación.
- ❖ Alto índice de Viscosidad.
- ❖ Fluido térmico ISO 32 es miscible y compatible en cualquier proporción con Fluido térmico ISO 120.

CARACTERISTICAS TECNICAS

THERMOIL AO	Unidades	32	120
Densidad @ 15 °C	Kg/m3	876	887
Viscosidad @ 40 °C	cSt	31	120
Viscosidad @ 100 °C	cSt	5.3	12.5
Índice de viscosidad	-	98	98
Punto de inflamación	°C	220	250
Punto de combustión	°C	260	280
Temperatura máxima de operación	°C	290-300	300-315
Temperatura máxima de película	°C	340	356
Carbón Conradson	% P/P	0.03	0.06

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

ESPECIFICACIONES

ISO 6743/12 CLASE L – FAMILIA Q
DIN 51502 CLASE L

QB = ISO 32
QC = ISO 120

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>