

Technical Data Sheet

Revision: 24/09/2013



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

ThermoSyn Atox 32

**Fluido de transferencia térmica de
elevadas prestaciones grado alimenticio**

DESCRIPCION

- ❖ Fluido de transferencia térmica altamente resistente a la oxidación y formación de lodos compuesto por bases catalíticamente hidroisomerizadas ultrarefinadas y aditivos antioxidantes especialmente desarrollados, aprobados por USDA/NSF (FDA) para esta aplicación, recomendado para su uso en circuitos cerrados de transferencia térmica en plantas de proceso de alimentos.

APLICACION

- ❖ Lubricante especialmente diseñado para ser aplicado en sistemas que operen hasta 320 °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: 24/09/2013



TECLUBE

SPECIAL LUBRICANTS



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

ThermoSyn Atox 32

PROPIEDADES

- ❖ **ThermoSyn Atox 32** permite alcanzar rápidamente la temperatura óptima de funcionamiento gracias a su baja viscosidad que facilita el bombeo del fluido a todo el circuito asegurando también, la estabilidad y homogeneidad del producto durante su uso.
- ❖ Su baja presión de vapor facilita la puesta a punto del circuito como también un diseño más sencillo y menos costoso.
- ❖ Excelente estabilidad a la oxidación y resistencia a la formación de residuos carbonosos que otorga una duración mayor del fluido dentro del equipo.
- ❖ La composición del **ThermoSyn Atox 32** no es toxica ni peligrosa ya que esta elaborado con materias primas aprobados por USDA/NSF.
- ❖ Sus bases y aditivos son químicamente inerte frente a las empaquetaduras y sellos de alta temperatura asegurando el óptimo funcionamiento del sistema.

CARACTERISTICAS TECNICAS

THERMOSYN ATOX 32	Unidades	Valores
Color	-	Transparente
Temperatura máxima de operación	°C	320
Temperatura máxima de película	°C	340
Número de acido total	Mg KOH/gr	0.01
Punto de escurrimiento	°C	- 27
Viscosidad @ 40 °C	cSt	32
Viscosidad @ 100 °C	cSt	6.9
Factor de disipación @ 25°C	60Hz	0.0002

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

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: 24/09/2013



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

ThermoSyn Atox 32

CARACTERISTICAS TECNICAS

THERMOSYN ATOX 32	Unidades	Valores
Punto de inflamación	°C	240
Punto de combustión	°C	260
Volatilidad Noack	% P/P	5.8
Rigidez dieléctrica	Kv/cm	35
Factor de disipación @ 25°C	60Hz	0.0002

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

ESPECIFICACIONES

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

DIN QB = ISO 32

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>