



ASTERM 800

DESCRIPCION

ASTERM 800 es un fluido térmico de naturaleza sintética (alquibenceno) formulado especialmente para sistemas de transmisión de calor que operan a elevadas temperaturas.

La naturaleza sintética de **ASTERM 800** garantiza el mantenimiento de sus propiedades físicas y químicas. Al estar formulado sin aditivos tóxicos, **ASTERM 800** está recomendado por los principales fabricantes de calderas e instaladores de termofluido.

APLICACIONES

ASTERM 800 se recomienda para la transmisión de calor en circuitos cerrados que operen entre -40°C y +340°C.

SEGURIDAD E HIIGIENE

ASTERM 800 ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Asterm 800

Color	ASTM D1500	3 máx
Densidad a 15 °C	Kg/l	0.876
Densidad a 180 °C	Kg/l	0.774
Densidad a 200 °C	Kg/l	0.761
Densidad a 250 °C	Kg/l	0.730
Viscosidad Cinemática a 40 °C	mm ² /s	19-22
Punto de Inflamación	°C	190
Punto de Congelación	°C	<-40
Calor Específico a 20 °C	Kcal/Kg	0.440
Calor Específico a 197 °C	Kcal/Kg	0.573
Calor Específico a 300 °C	Kcal/Kg	0.114
Conductividad Térmica a 45 °C	Kcal/mh °C	0.113
Conductividad Térmica a 90 °C	Kcal/mh °C	0.110
Conductividad Térmica a 320 °C	Kcal/mh °C	0.096
Capacidad Calorífica a 15 °C	Kcal/Kg °C	0.423
Capacidad Calorífica a 50 °C	Kcal/Kg °C	0.456
Capacidad Calorífica a 150 °C	Kcal/Kg °C	0.550
Capacidad Calorífica a 200 °C	Kcal/Kg °C	0.596
Capacidad Calorífica a 300 °C	Kcal/Kg °C	0.693
Presión de Vapor a 45 °C	mm Hg	0.02
Presión de Vapor a 100 °C	mm Hg	0.70
Presión de Vapor a 150 °C	mm Hg	7.90
Corrosión Lámina de Cobre		1 A
Número de Neutralización	mg KOH/g	0.01
Temperatura de Utilización	°C	-40 a +340