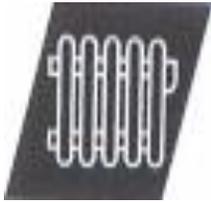


SERIOLA



Transferencia térmica



Aceite para transferencia de calor.

APLICACIONES

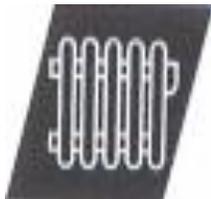
- Los **Seriolas QA** son fluidos minerales los cuales se utilizan ampliamente en la industria para la transferencia de calor. Recomendados para instalaciones donde la transferencia de calor se hace por medio de la circulación del fluido bajo presión atmosférica y a alta temperatura (~280 °C)
- El **Seriola SY 2997** es un fluido sintético. Se recomienda su aplicación en condiciones límite como son: Hornos, cadenas de transferencia expuestas a alta temperatura por largos periodos de tiempo.

VENTAJAS

- Alta estabilidad térmica y resistencia a la oxidación que garantiza largos períodos de servicio.
- Excelente índice de viscosidad.
- Baja presión de vapor.
- Alto punto de ignición.
- Excelente fluidez del Seriola QA 32 que permite buena circulación en frío.
- Buena resistencia contra la formación de lodos y carbón.
- Formulado con básicos parafínicos altamente refinados.
- El Seriola SY 2997 se formula con básicos sintéticos.
- Su fórmula incluye aditivos de alto rendimiento.

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx



CARACTERISTICAS TÍPICAS	METODOS	UNIDADES	SERIOLA			
			QA 32	QA 68	QA 100	SY 2997
Apariencia	DOP-MPL08	-	Brillante			
Color ASTM	ASTM D 1500	-	1.5	2.0	2.5	1.0
Peso específico a 15 °C	ASTM D 4052	-	0.869	0.878	0.888	0.965
Viscosidad a 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	32	68	100	220
Viscosidad a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	5.3	8.8	10.8	16.5
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	100	95	95	80
Punto de escurrimiento	ASTM D 5985	°C	-18	-15	-12	-33
Carbón Conradson	ASTM D 189	%	0.1	0.16	0.2	-
Punto de inflamación	ASTM D 92	°C	222	236	254	300
Número Total de ácido	ASTM D 974	mg KOH/g	0.09	0.09	0.09	0.03
Corrosión al cobre	ASTM D 130	-	1A	1A	1A	1A
Presión de vapor		mm Hg				
	100 °C		2.5	1.7	0.6	-
	200°C		24	16	2.5	-
	280°C		33	24	11	-
Calor específico		kcal/kg				
	100 °C		0.505	0.504	0.500	-
	200°C		0.595	0.59	0.585	-
Conductividad térmica		kcal/kg				
	100 °C		0.105	0.104	0.103	-
	200°C		0.100	0.100	0.099	-
	280°C		0.095	0.096	0.093	-

Las características anteriores son valores medios dados como información.

RECOMENDACIONES

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio de la máquina o equipo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

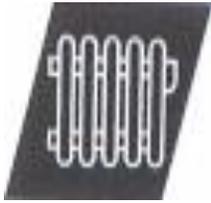
El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los paquetes deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
 Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
 México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

SERIOLA



Transferencia térmica



SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web www.total.com.mx

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949