

SERIOLA



Transferencia térmica



Aceites para la transferencia de calor.

APLICACIONES

- ◆ Los **Seriola QA** son fluidos minerales se usan 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, expuestos a alta temperatura por largos periodos de tiempo.

PROPIEDADES

- ◆ Alta estabilidad térmica y resistencia a la oxidación que garantiza largos periodos de servicio.
- ◆ Buen 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

SERIOLA



Transferencia térmica



TOTAL

CARACTERISTICA	METODO	SERIOLA			
	ASTM	QA 32	QA 68	QA 100	SY 2997
Apariencia	DTC-PL08	Brillante			
Color ASTM	D-1500	1.5	2.0	2.5	1.0
Peso específico a 15 °C	D-1298	0.869	0.878	0.888	0.965
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	D-445	32	68	100	220
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	D-445	5.3	8.8	10.8	16.5
Indice de viscosidad	D-2270	100	95	95	80
Punto de escurrimiento, °C	D-5985	-18	-15	-12	-33
Carbón Conradson, %	D-189	0.1	0.16	0.2	-
Punto de inflamación, °C	D-92	222	236	254	300
Número total ácido, mg KOH/g	D-974	0.09	0.09	0.09	0.03
Corrosión al cobre	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	-
250°C		33	24	11	-
Calor específico, kcal/kg					
100°C		0.505	0.504	0.500	-
200°C		0.595	0.590	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	-

Thermelf 02/05

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