

Diciembre 2, 2010

Klüber Lubrication NA LP • P.O. Box 131359 • Tyler, CR 2120, Texas 75713, Tel. 903.534.8021 • Fax 903.581.4376

Información del producto

NOTA: La información que contiene esta publicación es resultado de minuciosas pruebas conducidas en nuestros laboratorios, y complementada por literatura seleccionada. No constituye de ninguna manera, una garantía, ni funciona como licencia de patente. Debido a la enorme variedad de condiciones de uso del producto, que no están bajo nuestro control, recomendamos ampliamente hacer pruebas respecto a la adecuación del producto. Las propiedades del producto son las actuales al momento.

FLUIDO SINTÉTICO PARA TRANSFERENCIA DE CALOR

THERMOYLE HT SERIES

El *Summit Thermoyle HT Series* fue diseñado para cumplir con las exigentes demandas térmicas de los medios de transferencia de calor de alta temperatura. Su base de hidrocarburo sintético es adecuada para combatir los problemas de formación de carbón en superficies calientes y de la disminución de la vida útil del fluido, que se presentan comúnmente con los fluidos base petróleo convencionales; sin las características peligrosas de los fluidos aromáticos de transferencia de calor. Los beneficios adicionales de una presión de vapor extremadamente baja y de puntos de congelación por debajo de los cero grados permiten una mayor eficiencia y reducen la acumulación de presión y las pérdidas por evaporación.

Propiedades Físicas

PRODUCTOS	50HT	100HT	200HT
Rango de temperatura de operación	-50 a 500 °F	-20 a 600 °F	0 a 575 °F
Viscosidad			
@ 0 °F, cSt	49.80	326.00	812.00
@ 100 °F, cSt	5.30	18.20	31.85
@ 200 °F, cSt	1.70	4.38	5.67
@ 300 °F, cSt	N/A	1.96	2.63
@ 400 °F, cSt	N/A	1.11	1.39
@ 500 °F, cSt	N/A	0.71	0.84
@ 600 °F, cSt	N/A	0.50	0.56
Viscosidad			
@ 0 °F, cPt	40.55	271.69	682.06
@ 100 °F, cPt	4.22	14.89	26.29
@ 200 °F, cPt	1.32	3.52	4.60
@ 300 °F, cPt	N/A	1.54	2.09
@ 400 °F, cPt	N/A	0.86	1.08
@ 500 °F, cPt	N/A	0.54	0.65
@ 600 °F, cPt	N/A	0.37	0.42
Densidad			
@ 0 °F, lbs/gal	6.781	6.941	6.996
@ 100 °F, lbs/gal	6.633	6.815	6.873
@ 200 °F, lbs/gal	6.471	6.688	6.752
@ 300 °F, lbs/gal	6.339	6.562	6.630
@ 400 °F, lbs/gal	6.192	6.436	6.508
@ 500 °F, lbs/gal	6.044	6.310	6.386
@ 600 °F, lbs/gal	5.897	6.184	6.264
Punto de inflamación, °F (°C)	330 (166)	455 (235)	485 (252)
Punto de ignición, °F (°C)	355 (179)	485 (251)	510 (266)
Temperatura de auto-ignición, °F (°C)	615 (324)	650 (343)	670 (354)
Punto de congelación, °F (°C)	-100 (-73)	-100 (-73)	-90 (-68)
Presión de vapor, mm Hg			
300°F	11.5	---	.7
400°F	73	4.1	3.8
500°F	300	20	14
600°F	---	82	55
Conductividad térmica, BTU/Hr Ft °F			
300°F	.077	.080	.085
400°F	.072	.076	.083
500°F	.069	.073	.081
Rango de ebullición			
10%	590°F	780°F	798°F
90%	660°F	840°F	950°F

Vida útil de almacenamiento: la vida útil del producto es de 3 años desde su fabricación, después de esta fecha el producto debe certificarse nuevamente antes de su uso.

