

Agosto 11, 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.

SINTÉTICO PARA BOMBAS DE VACÍO

SHV SERIES

El Summit SHV Series está elaborado de aceites base de hidrocarburo sintéticos ultra-puros destilados al vacío para conseguir un lubricante para bombas de vacío con una presión de vapor extremadamente baja. Estos fluidos no generan espuma, tienen excelentes propiedades de separación del agua y brindan protección contra el desgaste, la oxidación y la corrosión. El SHV Series es un lubricante de vida extendida, diseñado para operar en aplicaciones sujetas a temperaturas y condiciones ambientales severas.

Propiedades Físicas

PRODUCTOS	SHV-15	SHV-22	SHV-32	SHV-46	SHV-68	SHV-100
Grado ISO	15	22	32	46	68	100
Viscosidad						
@ 40°C, cSt	15.2	21.2	29.9	43.2	63.7	93.0
@ 100°C, cSt	3.54	4.51	5.70	7.31	9.60	12.5
@ 100°F, SSU	83.2	110	154	221	327	482
@ 210°F, SSU	38.2	41.4	45.3	50.7	58.7	69.8
Índice de viscosidad	113	129	134	133	132	130
Punto de congelación, °F (°C)	-70 (-57)	-80 (-62)	-80 (-62)	-38 (-39)	-44 (-42)	-40 (-40)
Punto de inflamación, °F(°C)	415 (213)	430 (221)	490 (254)	505 (263)	520 (271)	510 (266)
Punto de auto-ignición, °F(°C)	710 (377)	720 (382)	730 (387)	740 (393)	745 (396)	760 (404)
Corrosión en lámina de cobre	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Propensión a emulsión	40/40/0 (10 mins.)	40/40/0 (10 mins.)	40/40/0 (10 mins.)	40/40/0 (10 mins.)	40/40/0 (10 mins.)	40/39/0 (15 mins.)
Presión de vapor, mmHg. (ARS 184-R1 modificado)						
100°F	<0.00047	<0.00040	<0.00030	<0.00020	<0.00010	<0.00004
200°F	<0.00101	<0.00080	<0.00062	<0.00056	<0.00050	<0.00018
300°F	<0.00190	<0.00170	<0.00160	<0.00145	<0.00130	<0.00085

Los Summit SHV Series son compatibles con los materiales de sello y empaque generalmente usados en la operación de bombas de vacío.

Vida útil de almacenamiento: la vida útil del producto es de 5 años desde su fabricación, después de esta fecha el producto debe certificarse nuevamente antes de su uso.

