



CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA
EMPRESA MINERA COLQUIRI
SECCIÓN MANTENIMIENTO Y SERVICIOS



CONDICIONES TECNICAS

Ultra Coolant diseñado específicamente para ayudar a los compresores de tornillo rotativo a mantener su máximo rendimiento a una gama completa de temperaturas, minimizando los costes de funcionamiento y el impacto medioambiental. Hasta 8.000 horas de tiempo de funcionamiento del lubricante, mucho más que la mayoría de las polialfaolefinas (PAO), Su funcionamiento sin espuma reduce de forma significativa el arrastre en comparación con los fluidos convencionales y los demás fluidos sintéticos, lo que disminuye la contaminación

Propiedad	Método de examen	Rendimiento
Clasificación de viscosidad SAE	SAE J300	10W-20
Clasificación de viscosidad ISO	ASTM D2422	46
Índice de viscosidad	ASTM D2270	172
Viscosidad, cSt(SUS),		
@ 0°F/-17.8°C	ASTM D445	2400 (11120)
@100°F/37.8°C	ASTM D445	52 (242)
@104°F/40°C	ASTM D445	48 (223)
@210°F/98.9°C	ASTM D445	9.1 (56)
@212°F/100°C	ASTM D445	9.0 (55.8)
Punto de desgelación, °F (°C)	ASTM D97	-58 (-50)
Punto de inflamación, °F (°C)	ASTM D92	520 (271)
Temperatura de autoignición, °F (°C)	ASTM E659	731 (388)
Corrosión de tira de cobre, 3 hrs. @ 212°F/100°C	ASTM D130	1A
Desgaste de 4 bolas, 40kg, 1 hr., 1800 RPM, (mm)	ASTM D2783	0.77
Punto de soldadura, kg	ASTM D2783	130
Pérdida por evaporación, %, 300°F/149°C, 73 hrs.	ASTM D2878	0.53
Peso específico	ASTM D941	0.9901
Corrosión de metales férricos (prueba de oxidación)		
Agua destilada	ASTM D665A	Pass
Agua sintética de mar	ASTM D665B	Pass
Tendencia a espuma (secuencia I, II, III)	ASTM D892	Nil
Densidad (gramos por CC @ 25°C)	ASTM D941	0.9872
Índice de acidez total	ASTM D664	0.05
pH	ASTM D664	9
Prueba de oxidación a alta presión (hr.)	ASTM D2272	18
Calor específico, cal/gm°C, @190°F/88°C		0.497
Conductividad térmica, cal/(cm) (sec.) (°C)		
@ 77°F/25°C		3.62
@149°F/65°C		3.51
@203°F/95°C		3.43
Coefficiente de expansión, %/°F (%/°C)		0.04 (0.073)

Condiciones Adicionales

Certificación: debe contar con ficha técnica.
Lugar de entrega: Almacenes de la Empresa Minera Colquiri.
Garantía mínima de 1 año.