

Datos del Producto



NOTE: The information in this publication is the result of careful testing in our laboratories, complemented by selected literature. It does not in any way constitute a guarantee, nor does it serve as a license to operate any patent. Due to widely varying conditions of product use, which are beyond our control, it is strongly recommended that the product be tested for suitability. Product typical properties in this publication are current as of May 13, 2002.

LUBRICANTES A BASE POLIGLICOL PARA COMPRESORES A GAS Y ENGRANES

SERIE PGS

La Serie **Summit PGS** consiste en lubricantes sintéticos a base polialquilenglicol para uso en compresores a gas y para engranes cerrados, rodamientos con componentes de bronce donde las condiciones operativas exigen las propiedades únicas de estos fluidos. Las bondades de estos productos comparten mejor protección contra el desgaste, estabilidad térmica y oxidativa, y la reducción de lodos y carbón cuando son comparados a lubricantes a base petrolífero. Cuando estos son utilizados en compresores a gas, la resistencia a la dilución del lubricante permite que la Serie **Summit PGS** mantenga la viscosidad apropiada para operar, extendiendo los intervalos de drenado y la vida de los rodamientos. Esta única mezcla es especialmente aditivada con inhibidores de herrumbre y corrosión, incluyendo protección contra gas sulfhídrico (H₂S), agentes anti-oxidativos, anti-desgaste y anti-espumantes. Debido a la gran variedad de gases de proceso y operaciones en temperaturas diferentes, por favor contacte a su representante de Summit para recomendaciones específicas de productos. Como la Serie **Summit PGS** no es compatible ni miscible con los aceites a base mineral, se deberá tener cuidado y asegurar que ambos no se mezclen.

Propiedades Físicas

Método de Prueba	PGS-68	PGS-100	PGS-150
Grade ISO	68	100	150
Viscosidad			
@ 40°C, cSt	68	100	148
@ 100°C, cSt	14.8	19.4	27.8
@ 100°F, SUS	340	501	746
@ 210°F, SUS	78.2	97.8	135
Índice de Viscosidad	230	218	227
Punto de Fluidez °C	-39	-37	-34
Densidad, g/ml, 60°F	1.041	1.050	1.051
100°F	1.002	1.006	1.001
Punto de Inflamación°C	232	232	238

Características Térmicas:

Calor Específico

Cal/g-°C
 60°C = 0.48
 80°C = 0.49
 100°C = 0.51

Conductividad Térmica

BTU/Hr/(Ft*°F)
 100°F = 0.095
 200°F = 0.090