

FLUIDOS SINTÉTICOS PARA ENGRANAJES CLARION®



Fecha 05/13

DESCRIPCIÓN: Los Fluidos Sintéticos para Engranajes Clarion son productos de calidad premium diseñados para proporcionar un rendimiento óptimo en las cajas de engranajes, cojinetes, sopladores, compresores alternativos y sistemas hidráulicos donde se requiere o se desea un lubricante NSF H1. Proporcionan un excelente rendimiento en las máquinas de la industria de conservas de bebidas y alimentos. Su excepcional resistencia al calor y fluidez a baja temperatura los hacen ideales para las aplicaciones de alta y baja temperatura.

Los Fluidos Sintéticos para Engranajes Clarion están formulados con fluidos sintéticos de alta pureza y aditivos para aplicaciones en las máquinas de elaboración de alimentos. Los Fluidos Sintéticos para Engranajes Clarion no contienen ningún producto natural derivado de animales, nueces u organismos genéticamente modificados (OGM). Son adecuados para ser utilizados en áreas donde se prepara comida vegetariana y sin nueces.

- CUALIDADES:**
- Los Fluidos Sintéticos para Engranajes Clarion cumplen con los requisitos del reglamento 21 CFR 178.3570 de la US Food and Drug Administration (US FDA) para lubricantes con posibilidad de contacto accidental con alimentos destinados al consumo humano y están registrados como lubricantes NSF H1 para uso en plantas de elaboración de alimentos bajo la jurisdicción del Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA).
 - Los Fluidos Sintéticos para Engranajes Clarion son lubricantes incoloros, inodoros, sin sabor y no manchantes que proporcionan una excelente protección contra el desgaste, la herrumbre y la oxidación.
 - Proporciona una excelente estabilidad a alta temperatura y fluidez a baja temperatura.
 - Pueden reducir las temperaturas de funcionamiento y el consumo de energía de las máquinas.

- APLICACIONES:**
- Los Fluidos Sintéticos para Engranajes Clarion son recomendados para la lubricación de máquinas rotativas cerradoras de latas, tanto los sistemas cerrados como los sistemas de pérdida total.
 - Los Fluidos Sintéticos para Engranajes Clarion son altamente recomendados para aplicaciones donde la capacidad de bombeo a baja temperatura es una necesidad.
 - Los Fluidos Sintéticos para Engranajes Clarion ISO 150 y 220 están diseñados para ser utilizados en máquinas cerradoras de latas como las que son fabricadas por Angelus Sanitary Can Seaming Company. El ISO 150 es recomendado para alta velocidad y el ISO 220 para baja velocidad.

PROPIEDADES TÍPICAS:

FLUIDOS SINTÉTICOS PARA ENGRANAJES CLARION®

Grado ISO	150	220	320	460
Código de Material	632510009	632511009	632512009	632513009
Peso Específico	0,8459	0,8490	0,8520	0,8545
Densidad, lb/gal	7,04	7,07	7,09	7,11
Viscosidad, ASTM D 445, cSt a 40°C	159	228	328	456
cSt a 100°C	20	26	34	44
Índice de Viscosidad, ASTM D 2270	142	145	148	151
Punto de Fluidez, ASTM D 97, °F (°C)	-54 (-48)	-54 (-48)	-44 (-42)	-44 (-42)
Punto de Inflamación, ASTM D 92, °F (°C)	529 (276)	532 (278)	540 (282)	530 (276)
Protección contra la Herrumbre, A/B, ASTM D 665	Supera	Supera	Supera	Supera
Cuatro Bolas Soldadura, ASTM D 2596, kgf	160	160	160	160
Índice de Desgaste por Carga	50	50	50	50
Cuatro Bolas Desgaste, ASTM D 4172B, mm Marca de Desgaste a 40kg	0,43	0,35	0,35	0,36
FZG, Etapa de Rotura	>12	>12	>12	>12
Registro NSF	H1	H1	H1	H1
FDA 21 CFR 178.3570	✓	✓	✓	✓