

• Descripción

La Serie Akron Industrial FG están elaborados a partir de materias primas y aditivos de alto rendimiento no tóxicos especialmente seleccionados para cumplir con los requerimientos de FDA regulation 21 CFR 1783570.

Están diseñados para lubricar y proteger engranes, baleros, cojinetes y bombas en la industria alimenticia.

Tiene el registro NSF para un aceite tipo H1, para contacto incidental con alimentos.

Además cumple con los requisitos que le permiten ser grado Kosher y Halal.

• Cualidades

- Gran capacidad antioxidante y antiherrumbrante.
- Excelente protección contra el desgaste y capacidad de carga que permite proteger a las partes metálicas.
- Buena separación del agua (demulsibilidad).
- Reduce la formación de lodos y lacas.
- Cumple con los requisitos de la FDA regulation 21 CFR 1783570 para un aceite que puede trabajar en sistemas de engranajes, baleros, cojinetes y bombas de máquinas que procesan alimentos

• Aplicaciones

La serie Akron Industrial Gear FG, se recomienda para ser empleada en sistemas de engranajes de máquinas que procesan alimentos en donde el contacto con dichos alimentos pueda ocurrir de manera incidental.

También se recomienda para ser utilizada en baleros, cojinetes y bombas.

• Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados		
Código de Producto		5.10	5.11	5.12
Grado ISO		150	220	320
Apariencia		Ligeramente turbio	Ligeramente turbio	Ligeramente turbio
Color ASTM	D 445	1.5	2.0	2.0
Peso Específico a 20/4 °C	D 1298	0.870	0.873	0.875
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	D 445	145	205	330
Viscosidad Cinemática a 100°C, cSt	D 445	15.3	19.6	27.9
Índice de Viscosidad	D 2270	110	110	112
Número Total de Acidez, mg KOH/g	D 664	0.50	0.50	0.50
Temperatura de Inflamación, °C	D 92	220	225	230
Temperatura de Ecurrimiento, °C	D 97	-21	-18	-15
Demulsibilidad a 82°C, Minutos	D 1401	15	15	15
4 Bolas Desgaste a 1200 rpm, 75°C, 40 Kg, mm	D 4172	0.4	0.4	0.4
4 Bolas Punto de Soldado, kg	D 2783	160	160	160

