

GALP FGL SY E

Descripción

Aceites lubricantes para engranajes, de base sintética (PAO) con características que permiten su utilización en aplicaciones donde pueda ocurrir el contacto accidental con alimentos.

Propiedades

Poseen una elevada tecnología en adicionar aditivos, la cual les confiere:

- ✦ Gran resistencia a cargas;
- ✦ Excelentes propiedades anti-desgaste;
- ✦ Protección contra la corrosión y la oxidación;
- ✦ Comparable, en rendimiento a muchos lubricantes "Premium" no destinados a la Industria Alimentar.

Aplicaciones

Están especialmente formulados para proporcionar una protección excepcional de los engranajes, rodamientos o cojinetes y bombas en aplicaciones donde el contacto accidental con los alimentos pueda ocurrir, concretamente en la Industria Alimentar. Los grados más elevados pueden ser utilizados en aplicaciones con engranajes del tipo engranajes de gusano, sin cualquier riesgo de corrosión de los metales amarillos.

Especificaciones

- ✦ Aprobado por la **NSF H-1** (antiguo USDA H-1): "Lubrificantes que pueden tener contacto accidental con la comida";
- ✦ Posee en su formulación, apenas componentes aprobados por la **FDA** – Reglamento 21CFR 178.3570, norma esta específica para componentes de lubricantes, utilizados en aplicaciones donde pueda existir contacto ocasional con alimentos;
- ✦ DIN 51517 Parte 3 (CLP), para los grados 150, 220, 320, 460 y 680.
- ✦ Cumple los requisitos de la Kosher y de la Halal.

Características Principales

Ensayo	Normas	Resultados						
		68	100	150	220	320	460	680
Grado ISO								
Densidad a 15°C, Kg/l	ASTM D 1298/ D 4052	0,84	0,84	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87
Punto de Inflamación, COC,°C	ASTM D 92	243	243	>215	>215	230	220	240
Punto de Congelación, °C	ASTM D 97/ D 6892	-54	-51	<-39	<-30	<-36	<-21	-21
Viscosidad a 40 °C, mm2/s	ASTM D 445/ D 7042	66	96	150	220	320	460	680
Viscosidad a 100 °C, mm2/s	ASTM D 445/ D 7042	10,0	12,8	17,5	22,0	30,0	38,0	51,0
Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	135	129	128	121	129	126	130
Corrosión al Cobre, 3h @ 100°C	ASTM D 130/ D 4048	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Ensayo FZG	DIN 51534	--	--	> 11	> 11	> 11	> 11	> 11
Características de Herrumbre	ASTM D 665							
- Proc. A		--	--	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
- Proc. B		Passa	Passa	--	--	--	--	--
Desgaste 4-Bolas, 1200 rpm, 75°C, 40 Kg, 1h, mm	ASTM D 4172	0,35	0,35	< 0,60	< 0,60	0,40	0,38	0,35
Latitud de la Operación, °C		-35/175	-35/175	-35/175	-35/175	-30/175	-30/175	-10/175