

# PUREPLEX™

Grasa transparente multipropósito de grado alimenticio a base de complejo de aluminio, NLGI #2.



- OFRECE PROTECCIÓN SUPERIOR A LOS EQUIPOS ANTE CARGAS EXTREMAS, CONTAMINANTES, CALOR Y DESGASTE POR ALTA VELOCIDAD

- FORMULADA ESPECÍFICAMENTE PARA EQUIPOS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS QUE REQUIERAN GRASA H1

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

### FORMULACIÓN TRANSPARENTE Y SIN MANCHAS

PERMANECE EN SU LUGAR PARA EVITAR EL DESGASTE EN CONDICIONES DE CARGA PESADA

EXCEPCIONALES PROPIEDADES DE REVERSIÓN DE CALOR

RESISTENCIA SUPERIOR AL AGUA

RESISTENTE AL LAVADO ÁCIDO Y CÁUSTICO

EL ACEITE BASE DE GRADO ALIMENTARIO ÚNICO PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN SUPERIOR

### CONTIENE OMNISTAL™

Un conservativo único que ayuda a prevenir la descomposición microbiana de la grasa

REDUCE EL INVENTARIO DE GRASA PARA GENERAR UN AHORRO EN COSTOS

DURA DE 2 A 5 VECES MÁS QUE LA GRASA CONVENCIONAL DE GRADO ALIMENTICIO

### AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Sigue siendo efectivo desde -18 °C (0 °F) hasta 135 °C (275 °F) continuo y 204 °C (400 °F) intermitente con lubricación monitoreada

### CUMPLE O EXCEDE LOS SIGUIENTES REQUISITOS DE RENDIMIENTO:

- Prueba de efectividad de USP 51: donde los siguientes microorganismos son incapaces de mantener la vida o proliferar: *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *E. coli*, *Listeria*, *Salmonella*, *Candida albicans*, *Aspergillus niger*.
- Pasa los requerimientos U.S.P.
- Regulaciones FDA, Parte 21, CFR
- 172.878 y 178.3620A



Nonfood Compounds  
Program Listed (H1)  
Registration #141685

\*Para más información consulte la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad



# PUREPLEX™, grasa transparente de grado alimenticio, contiene Omnistal™ y un paquete total de aditivos que la distingue de todas las demás grasas, grado H1 disponibles.

ADITIVOS	BENEFICIOS
Base complejo de aluminio	Soporta altas temperaturas, el único espesante con características de reversión de calor. Resiste el lavado con agua.
Aceite base de grado alimenticio premium con Omnistal™	El lubricante sólido en capas que cubre las superficies metálicas para ofrecer una protección excelente ante el desgaste en superficies altamente cargadas y en ambientes polvosos y sucios.
Polímeros adhesivos y cohesivos; agentes de adherencia	Polímeros altamente elásticos que mantienen la grasa junta y evitan que sea expulsada, se escurra o sea arrojada, previniendo la entrada de contaminantes.
Inhibidores de herrumbre y corrosión	Bloquea los elementos corrosivos tales como ácidos, agua, condensado y vapor al formar una barrera protectora en superficies de equipos para prevenir el desgaste químico.
Inhibidores de oxidación	Extiende la vida útil de servicio del lubricante al retrasar el proceso de oxidación o descomposición.
Reductores de impacto de carga	Amortigua el impacto para minimizar el estrés, vibraciones y golpeteos que pueden ocurrir bajo cargas pesadas y durante las operaciones de encendido y apagado.
Agentes anti desgaste	Forma una película lubricante sobre superficies metálicas en presencia de cargas pesadas y altas temperaturas. Previene la soldadura en frío.
Reductores de fricción	Se aplica sobre superficies metálicas para evitar la fricción y el desgaste bajo cargas pesadas.

PROPIEDADES FÍSICAS	
Grado NLGI	#2
Penetración trabajada @ 77 °F - 60 golpes, 0.1 mm; (ASTM D217)	269
Penetración trabajada @ 77 °F - 10,000 golpes, 0.1 mm; (ASTM D217)	300
Índice de desgaste por carga, (ASTM D2596)	28.61
Soldadura de 4 bolas, kg. (ASTM 2596)	250
Desgaste de 4 bolas, mm. (ASTM D2596)	0.546
Carga Timken, lbs. (ASTM D2509)	25
Prueba de herrumbre, (ASTM 1743)	Aprueba
Corrosión de cobre, (ASTM D130)	1A
Lavado de agua %, (ASTM D1264)	2.0%
Límite de temperatura baja, °C (°F)	-17 (0)
Límite de temperatura alta, °C (°F)	204 (400)

## EQUIPO RECOMENDADO PARA SU APLICACIÓN:

- Pistola de engrase o un equipo de lubricación automático

## IDEAL PARA USO EN:

- Costuras, piezas de transporte, rodillos, cojinetes, engranajes, carriles de guía, correas de rejilla, levas, ruedas, piñones, estribos, émbolos, correderas, cocinas.

## NO SE USE EN:

- Aplicaciones con temperaturas de operación superiores a 204 °C (400 °F).

## INDUSTRIAS Y CLIENTES:

- Plantas procesadoras de alimentos
- Embotelladoras
- Plantas de lácteos
- Plantas empacadoras de carne y pollo
- Cervecerías y enlatadoras
- Industrias que requieran lubricante H1

\*Para más información consulte la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad

