

# PUREPLEX

Grasa transparente multipropósito de grado alimenticio a base de complejo de aluminio, NLGI #1



- OFRECE PROTECCIÓN SUPERIOR A LOS EQUIPOS ANTE CARGAS EXTREMAS, CONTAMINANTES, CALOR Y DESGASTE POR ALTA VELOCIDAD
- FORMULADA PARA EQUIPOS EN PROCESOS ALIMENTICIOS QUE REQUIERAN GRASA H1

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

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

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

FORMULACIÓN TRANSPARENTE Y SIN MANCHAS

EXCEPCIONALES PROPIEDADES DE REVERSIÓN DE CALOR

RESISTENCIA SUPERIOR AL AGUA

RESISTENTE AL LAVADO ÁCIDO Y CÁUSTICO

REDUCE EL INVENTARIO DE GRASA PARA AHORRAR DINERO

El aceite base de grado alimentario único proporciona una protección superior.

Contiene Omnistal™: un conservante único que ayuda a prevenir la descomposición microbiana de la grasa.

Amplio rango de temperatura de funcionamiento: sigue siendo eficaz desde 0°F (-17 °C) hasta 275°F (135°C) continuo y 400°F (204°C) intermitente con lubricación controlada.

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 florecer: *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 178.3620<sup>a</sup>





# PUREPLEX

## Grasa transparente multipropósito de grado alimenticio a base de complejo de aluminio, NLGI #1

Aditivos	Beneficios del usuario
Base de complejo de aluminio	Soporta altas temperaturas, es el único lubricante con características de reversión de calor. Resiste el lavado de agua.
Aceite base de grado alimenticio premium con Omnistal™	El aceite base de calidad alimentaria altamente refinado resiste la oxidación y proporciona una protección superior en altas temperaturas de funcionamiento. Contiene Omnistal™, un conservante único que ayuda a prevenir la descomposición microbiana de la grasa.
Polímeros adhesivo y cohesivos, agentes de adherencia	Los polímeros altamente elásticos mantienen la grasa unida y en su lugar para evitar la entrada de contaminantes, el escurrimiento, la canalización y el arrastre.
Inhibidores de óxido y corrosión	Bloquea elementos corrosivos como ácidos, agua, condensados y vapor formando una barrera protectora en las superficies del equipo para evitar el desgaste químico.
Agentes antidesgaste	Forma una película de lubricante sobre superficies metálicas en presencia de cargas pesadas y altas temperaturas. Evita la soldadura en frío.
Reductores de fricción	Placas sobre superficies metálicas para evitar la fricción y el desgaste con cargas pesadas.
Inhibidores de oxidación	Extiende la vida útil del lubricante al retrasar el proceso de oxidación o descomposición.
Reductores de carga de choque	Amortigua el impacto para minimizar el estrés, vibraciones y golpeteos que pueden ocurrir bajo cargas pesadas y durante las operaciones de encendido y apagado.

Propiedades físicas	
Penetración; ASTM D217	269
Penetración Multistroke; ASTM D217	300
Índice de cuatro bolas; ASTM D2596	28.61
Punto de soldadura 4 bolas; ASTM D2596	250
Desgaste de 4 bolas; ASTM D2596	0.546
Método Timken ASTM D2509	25
Prueba de óxido ASTM D1743	Aprueba
Corrosión de cobre ASTM D130	1A
Lavado de agua ASTM D1264	0.20%
Límite de baja temperatura °F (°C)	0 (-17)
Límite de alta temperatura °F (°C)	400 (204)

### IDEAL PARA USO EN:

- Selladoras, partes de bandas transportadoras, rodillos, rodamientos, engranajes, rieles de guía, fajas, piñones, estribos, levas, émbolos, hornos.

### NO SE USE EN:

- Aplicaciones con temperaturas de operación superiores a 204°C.

### INDUSTRIA Y CLIENTES

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

