



Product Information

AMERICAN CROWN TECH AZ FOOD GRADE GREASE EP NLGI 2 **American Crown Tech AZ Grasa de Grado Alimenticio EP NLGI 2** **Complejo de Aluminio**

DESCRIPCION: La Grasa American Crown Tech AZ Grado Alimenticio EP NLGI 2 es especialmente formulada para proveer lubricación superior en condiciones extremas con capacidad de llevar altas cargas. Esta grasa cumple con las normas FDA 21 CFR 178.3570 y tiene la aprobación NSF/USDA H-1, certificada para uso en plantas que procesan o empaacan alimentos donde existe la posibilidad de contacto accidental con alimentos.

La Grasa American Crown Tech AZ Grado Alimenticio EP NLGI 2 es una grasa multipropósito de alto rendimiento para maquinarias alimenticias, de color blanco, inodora, insípida y resistente al agua. También puede ser utilizada para engrase en general de la planta.

CUALIDADES:

ESTABILIDAD MECANICA: Resiste a la tendencia de fluidificarse o secarse en rodamientos o cojinetes minimizando la fuga y manteniendo una vida larga de servicio. Ideal para sistemas de lubricación centralizados por su fácil bombeo.

PROTECCIÓN CONTRA OXIDACIÓN y CORROSIÓN: Su formulación especial utiliza un espesante de Complejo de Aluminio que provee superior protección contra el agua y el deterioro en periodos prolongados de servicio y almacenamiento.

PROTECCIÓN EN EXTREMA PRESIÓN: Esta formulación provee una efectiva protección al desgaste en las juntas, ejes y otras partes sujetas a altas presiones y cargas por choque, pasando la prueba Timken® con 40 libras.

RESISTENCIA AL AGUA: Resiste con alta eficiencia el lavado y la dilución excesiva por agua, asegurando así una lubricación aún en presencia de humedad y agua.

FORMULACIÓN: Se combina aceite blanco API grupo II severamente hidropesado con un Complejo de Aluminio y otros aditivos de alta calidad aprobados para uso en contacto con alimentos, bajo estrictos controles de laboratorio y de procesos. La combinación especial de sus ingredientes le imparten una sobresaliente resistencia a repetidas subidas y bajadas de temperatura. Excelente resistencia al vapor y el agua. Además de sus propiedades anti-fricción que resultan beneficiosas.

ESTABILIDAD DE TEMPERATURA: Ofrece excelente bombeo a bajas temperaturas y una protección superior en altas temperaturas (punto de goteo 232° C). Recomendado para uso continuo entre -18°C y 150°C.

APLICACIÓN: Es una grasa multipropósito recomendado para uso en frigoríficos, mataderos, plantas avícolas, embotelladoras, fábricas de conservas y caramelos, plantas procesadoras de alimentos, bebidas, y aceites. Excelente para servicios severos en rodamientos, rieles, rodillos, pistas, cojinetes, bujes y todos los lugares que requieren grasa y pueden entrar en contacto con alimentos. Es ideal para uso industrial en hornos, secadores y otras maquinarias sometidas a alta temperatura y/o humedad. Recomendada para plantas de papel donde se requiere alta resistencia a agua y variaciones de temperaturas.

CERTIFICACIÓN: La Grasa **American Crown Tech AZ Grado Alimenticio EP NLGI 2** cumple con las normas FDA 21 CFR 178.3570 y tiene la aprobación NSF/USDA H-1, certificada para uso en plantas que procesan o empaquen alimentos donde existe la posibilidad de contacto incidental con el alimento.

Especificaciones Típicas

Grado de Consistencia	NLGI 2
Espesante	Complejo de Aluminio
Penetración (trabajada) a 25° C (ASTM D-217)	280
Punto de Goteo (ASTM D-2265)	232° C (450° F)
Resistencia al Agua	Excelente
Índice de Desgaste bajo carga	50
Inhibidor de Herrumbre (D-1743)	Pasa
Carga Timken®, lb (ASTM D2509)	>40
Prueba de cuatro bolas (ASTM D2596)	250
Viscosidad cSt aceite base a 40°C	112 cSt
Viscosidad cSt aceite base a 100°C	11.0 cSt
Textura	Suave
Color	Blanca

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.