



FICHA TÉCNICA: ALIMEX 1

Grasa para equipo alimenticio

DESCRIPCIÓN

ALIMEX-1 se distingue por su excepcional estabilidad mecánica, alto punto de gota y su resistencia al agua y a la corrosión. **ALIMEX-1** es una grasa de alto rendimiento de complejos de sulfonatos de calcio. Esta tecnología es muy superior a la de otras grasas más caras para alta temperatura como son complejos de litio y de aluminio o las grasas de poliuras.

APLICACIONES

ALIMEX-1 es una grasa certificada H-1 en caso de contacto accidental con los alimentos. Esta diseñada para ser utilizada en todos los equipos de procesamiento de alimento tales como mezcla, cocción, fritura, batido, empaque, limpieza, envasado y conserverías.

Obras públicas: Cojinete de borne de encendido.

VENTAJAS

- »Excelente estabilidad térmica y mecánica especialmente en la presencia de calor y agua.
- »Alto punto de gota a mas de 318°C (608°F)
- »Alta resistencia a la carga de Timken OKASTM D2509 27.2 kg
- »Excelentes propiedades a extrema presión y anti-desgaste.
- »Alta resistencia al lavadoASTM D 1264 @ 80°C (175°F) % perdida=0.5
- »Alta resistencia a muchas soluciones acidas y alcalinas.
- »No se seca
- »Alta resistencia a la oxidación: Formulada con aceite blanco. Su duración es de 2 a 3 veces más que la de un aceite regular.
- »Alta resistencia a la corrosión: es sabido que el sulfonato es utilizado por sus excelentes
- »propiedades de anti-corrosión.

CARACTERÍSTICAS ESPECIAL

- »**ALIMEX-1** es certificada H-1 por la utilización en equipo alimenticio para contacto accidental con los alimentos.
- »El número de registro de NSF: #128001
- »El número de registro, Agri-Food Canada, /L125

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES * ANTIBACTERIALES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: VORTILUB, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel. (462) 625-38-80, (462) 625-35-08, (462) 660-09-94 Irapuato, Gto.
e-mail infoventas@vorti-c.com, ventas@vorti-c.com www.vorti-c.com

FT-ALX1-01



FICHA TÉCNICA: ALIMEX 1

Grasa para equipo alimenticio

| PROPIEDAD FÍSICA | MÉTODO | RESULTADO |
|--|-------------|-----------|
| GRADO NLGI | | 1 |
| COLOR | | Ámbar |
| CONSISTENCIA, 60 golpes, mm/10 | ASTM D-217 | 280 |
| PUNTO DE GOTA, °C (608°F) | ASTM D-2265 | 318 |
| MOMENTO DE TORSIÓN A BAJA TEMPERATURA @ 18°C (0°F) principio | ASTM D-1478 | 1404 |
| 60 minutos | | 247 |
| MOBILIDAD A BAJA TEMPERATURA @ 150 psi -18°C (0°F) g/min USS | | 19.3 |
| RESISTENCIA AL AGUA | | |
| RESISTENCIA AL LAVADO @80°C (175°F) | ASTM D-1264 | 0.5 |
| RESISTENCIA A LA CORROSIÓN | | |
| PRUEBA CONTRA LA HERRUMBRE | ASTM D 1743 | PASA |
| PRUEBA DE SAL, CORROSIÓN, 1 MIL efs, horas | ASTM B 117 | >300 |
| COBRE CORROSIÓN | ASTM D 4048 | 1B |
| FUGA & SEPARACIÓN | | |
| SEPARACIÓN DE ACEITE % DE PERDIDA | ASTM D 1742 | 0.1 |
| RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN | | |
| PRUEBA A LA OXIDACIÓN PSI perdida después 1000 horas | ASTM D 942 | 6.0 |
| RESULTADO DE EXTREMA PRESIÓN & DESGASTE | | |
| CARGA DE TIMKEN OK , (60 lb) kg | ASTM 2509 | 36 |
| RENDIMIENTO DE PRUEBA EP DE 4 BOLAS | ASTM D 2596 | 62 |
| Indice de carga desgaste(136 lb)kg.Punto de soldadera (1100 lb) kg | | 500 |
| ESTABILIDAD MECÁNICA | | |
| CONSISTENCIA 10,000 golpes % de cambio | ASTM D-217 | -1.0 |
| ESTABILIDAD MECÁNICA EN LOS COJINETES 50% agua, % de cambio | ASTM D-1831 | 2.1 |
| PERDIDA EN COJINETE DE RUEDA (gr) | ATM 4290 | 1.0 |
| PRUEBAS DE DURACIÓN/COJINETE DE RUEDAS (horas) | ASTM D3527 | 180 |

PRESENTACIONES: 100 gr, 400 gr, 425 gr, 4 kg, 17 kg, Aerosol 150ml y Aerosol 400ml

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES * ANTIBACTERIALES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: VORTILUB, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel. (462) 625-38-80, (462) 625-35-08, (462) 660-09-94 Irapuato, Gto.
e-mail infoventas@vorti-c.com, ventas@vorti-c.com www.vorti-c.com

FT-ALX1-02