



# FICHA TECNICA

Rev.5/12

## WHITE-GRAPHITE FG-220

### LUBRICANTE SINTETICO CON ESTERES DE GRAFITO BLANCO PARA CADENAS DE HORNO.

**DESCRIPCION:** (ISO 220) de Calidad Alimentaria, 100% sintético formulado con esteres enriquecidos con polvo de grafito blanco ultra fino suspendido que proporciona una excelente lubricación hasta 1200 ° F. Registrado NSF H1 para contacto incidental con alimentos o en las áreas de procesamiento de alimentos.

**WHITE-GRAPHITE FG-220** es un aceite sintético para cadenas en aplicaciones con contacto de alimentos . Tiene una base de éster fortificado con aditivos solidos de grafito blanco y está diseñado para su uso en las cadenas de las que se desea una excelente estabilidad térmica y la reducción de la formación de depósitos. Esta combinación basada en éster sintético (no basada en vegetales) reduce la acumulación de carbono que se presenta cuando se usan compuestos de base vegetal en las cadenas y se limpia después de evaporar 605 ° F, mientras que la película de polvo blanco-grafito ultra fino proporciona intervalos de lubricación ampliados para temperaturas por encima de 1200 ° F (650 ° C).

#### CARACTERISTICAS:

- Registrado NSF H1 y cumple todos los requisitos de la regulación 21 CFR 178.3750 de la FDA
- Contiene solamente ingredientes de grado H-1 aprobados para alimentos.
- Protección superior contra la carga y el desgaste.
- Excelente estabilidad térmica y oxidativa
- Reduce la formación y depósitos de fango y desechos relacionadas con otros aceites convencionales.
- Buena Resistencia contra la corrosión y el agua
- Alto punto de inflamación 605°F (318°C)
- Proporciona lubricación hasta más de 1200°F (650°C)
- Cadenas pueden ser lubricadas constantemente durante la producción. No se necesitan apagar los hornos como con otros productos lubricantes de grafito. Elimina fuegos instantáneos en los hornos.

#### PROPIEDADES:

| Propiedad                              | Metodo de Prueba | Especificacion tipica |
|----------------------------------------|------------------|-----------------------|
| GRADO ISO                              | ASTM D445        | 220                   |
| Libras por galon a 25°C                | ASTM D1298       | 7.98                  |
| Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)         | ASTM D445        | 220                   |
| Viscosidad, cSt @ 100°C (212°F)        | ASTM D445        | 27.2                  |
| Índice de Viscosidad                   | ASTM D2270       | 143                   |
| Punto de Inflamacion, °C (°F)          | ASTM D92         | 318°C (605°F)         |
| Punto de Inflamacion, °C (°F)          | ASTM D97         | -20°C (-4°F)          |
| % de residuo Carbono método Ramsbottom | ASTM D2416       | 0.24                  |
| Punto de Combustion, °C (°F)           | ASTM D92         | 355°C (670°F)         |

#### Petrochem, Inc.

6N999 Whispering Trail Road, St. Charles, IL 60175

Teléfono (630) 513-6350 Fax (630) 513-8324

Web [www.petrochem1.com](http://www.petrochem1.com)

Correo Electrónico [info@petrochem1.com](mailto:info@petrochem1.com)



La información contenida en esta ficha es considerada correcta pero todas las sugerencias son hechas sin garantías porque las condiciones de uso actual son circunstancias fuera de nuestro control. Petrochem, Inc. rechaza toda responsabilidad incurrida en conexión con el uso de esta hoja o sugerencias

Miembro de la Asociación Americana para Hornear  
**Member of the American Baking Society**

|                                                                                            |            |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| Prueba de desgaste 4-Bolas, 40 Kg, 1200 RPM, a 167°F, 1 hr. Diámetro de cicatriz, mm,      | ASTM D4172 | 0.38                   |
| Prueba de desgaste 4-Bolas, 40 Kg 600 RPM, a 400°C (400°F), 1 hr. Diámetro de cicatriz, mm | ASTM D4172 | 0.49                   |
| Prueba de desgaste 4-Bolast, 40 Kg, 1200 RPM, a 400°F, 1 hr. Diámetro de cicatriz, mm      | ASTM D4172 | 0.55                   |
| Perdida por Evaporación, 8.0 HRS. @ 204°C (450°F)                                          | ASTM D2595 | 2.0%                   |
| Perdida por Evaporación, 24 HRS.                                                           | --         | 4.8%                   |
| Perdida por Evaporación, 48 HRS.                                                           | --         | 8.15%                  |
| Perdida por Evaporación, 72 HRS.                                                           | --         | 11.13%                 |
| Perdida por Evaporación, 96 HRS.                                                           | --         | 13.11%                 |
| Perdida por Evaporación, 120 HRS.                                                          | --         | 16.17%                 |
| Perdida por Evaporación, 144 HRS.                                                          | --         | 17.89%                 |
| Perdida por Evaporación, 168 HRS.                                                          | --         | 19.29%                 |
| Apariencia                                                                                 | QL 4099    | Líquido Blanco lechoso |
| Gravedad Especifica                                                                        | D1298      | 0.95                   |
| Registración NSF                                                                           | --         | H1                     |

### APLICACIONES:

Tortillas para hornos de tortillas de maiz y harina  
 Cadenas para hornos de Pita  
 Cadenas para hornos de Panadería  
 Rodillos y cojinetes en hornos transportadores  
 Rodillos y cojinetes en hornos túneles y de bandeja  
 Hornos de marcos para secado textil  
 Paint Oven Chains

Cadenas de hornos laminadores de madera  
 Producción de Fiberglass  
 Plantas de cemento  
 Ruedas y cojinetes para carros de hornos  
 Líneas de embotellado  
 Cadenas litográficas  
 Hornos de secado

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

Almacene en envases cerrados a condiciones ambientales. En estas condiciones, la vida de almacenamiento es prácticamente indefinida. Para obtener información sobre el manejo y uso seguro de este producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales. Para obtener más información y disponibilidad, llame al (630) 513-6350.

