



### G. BESLUX KOMPLEX M-2

#### DESCRIPCION

Grasa de nueva tecnología de alto rendimiento. Formulada con un espesante orgánico de larga vida, un aceite mineral altamente refinado y un paquete de aditivos que les confieren excelentes propiedades antidesgaste, extrema presión, alto poder antioxidante y anticorrosivo, que hacen de esta grasa un excelente lubricante para rodamientos y mecanismos que estén sometidos a la acción conjunta de temperaturas elevadas, altas cargas y agua.

#### APLICACIONES

**G. BESLUX KOMPLEX M-2** está especialmente diseñadas para la lubricación de mecanismos sometidos a severas condiciones de trabajo, como pueden darse en la lubricación de rodamientos en máquinas de colada continua de acero, donde se dan simultáneamente condiciones tales como:

- Elevadas temperaturas de trabajo.
- Altas presiones ferrostáticas.
- Gran cantidad de agua de refrigeración.
- Alta contaminación con óxidos metálicos, laminillas, partículas duras, etc.
- Sistemas de engrase centralizado de gran longitud.

#### PROPIEDADES

- Excelente comportamiento y estabilidad térmica.
- Alta estabilidad al trabajo mecánico.
- Poca variación de la consistencia de la grasa con el aumento de la temperatura.
- Muy buen comportamiento frente al agua y al lavado con agua.
- Larga duración. No gotea ni escurre. Amplios periodos entre aplicaciones. Menor consumo. Economía.

- Excelente capacidad sellante que evita la entrada de partículas y elementos contaminantes al rodamiento.
- Elevada bombeabilidad en un amplio rango de temperaturas de trabajo.
- Grasa lubricantes de larga vida.
- Excelente relación calidad-precio.
- Película fina, reduce la adherencia de materia abrasiva, facilita la inspección y control del estado del cable.

**G. BESLUX KOMPLEX M-2** no posee en su formulación jabones del tipo metálico, por lo que la resistencia a la oxidación y envejecimiento de la grasa se ve notablemente incrementada, si las comparamos con el resto de grasas convencionales formuladas con jabones simples ó complejos, utilizadas para estas aplicaciones.

#### ENVASES

Existen distintas capacidades de suministro. Consultar con el Dpto. Comercial.

#### PRECAUCIONES

- Deben tomarse las precauciones normales en el empleo y manipulación de productos lubricantes.
- Evitar mezclar esta grasa con otras de naturaleza distinta.
- Mantener los envases cerrados para evitar su contaminación.

#### CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

|   |                   |
|---|-------------------|
| Espesante                                       | Compuesto de Urea |
| Aceite Base                                     | Mineral           |
| Consistencia NLGI                               | 2                 |
| Color   | Marrón claro      |
| Penetración trabajada 10 <sup>5</sup> W, 0.1 mm | Máx. 350          |
| Penetración trabajada 60W, 0.1 mm               | 265-295           |
| Punto de Gota, °C                               | Mín. 270          |
| Carga de soldadura, Kg.                         | Mín. 300          |
| Separación aceite, %                            | Máx. 5            |
| Ensayo corrosión EMCOR :                        |                   |
| - con H <sub>2</sub> O destilada                | Grado 0           |
| - con H <sub>2</sub> O salada                   | Máx. grado 2      |
| Lavado al agua 80°C, %                          | Máx. 2            |
| Estabilidad a la oxidación                      | Máx. 0.5 b        |
| Corrosión al cobre 100°C                        | Máx. 1 b          |
| Diámetro huella 1h/40 Kg., mm                   | Máx. 0.50         |
| Temperatura de aplicación, °C                   | -20 a 150         |

03/03/2005  
Página 1 de 1



La información contenida en este documento es fiel reflejo de nuestros actuales conocimientos técnicos, proporciona una descripción adecuada de las características del producto y enumera las aplicaciones para la cuales puede resultar idóneo. El usuario deberá asegurarse en todo caso de la adecuación del producto para cada utilización particular. **BRUGAROLAS S.A.** se reserva el derecho de efectuar modificaciones en los productos con posterioridad a la fecha de edición del presente documento, al objeto de mejorar su calidad y optimizar su rendimiento. Los valores de las características físico-químicas indicadas son valores típicos. Están a su disposición las hojas de especificación en vigor para cada uno de los productos.