



G. BESLUX KOMPLEX M-2

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 anti-desgaste, 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

La **G. BESLUX KOMPLEX M-2** está especialmente diseñada 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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	NORMA	VALORES TÍPICOS	UNIDAD
Espesante	ASTM D-128	Compuesto de Urea	-
Aceite Base	ASTM D-128	Mineral	-
Consistencia NLGI	DIN 51818	2	-
Color	-	Marrón claro	-
Penetración trabajada 10 ⁵ W	ASTM D-217	Máx. 350	0,1 mm
Penetración trabajada 60W	ASTM D-217	265-295	0,1 mm
Punto de Gota	ASTM D-566	Mín. 220	°C
Carga de soldadura	IP-239	Mín. 300	Kg
Separación aceite	DIN 51817	Máx. 5	%
<u>Ensayo corrosión EMCOR :</u>			
- con H ₂ O destilada	DIN-51802	Grado 0	-
- con H ₂ O salada		Máx. grado 2	
Lavado al agua 80°C	ASTM D-1264	Máx. 2	%
Estabilidad a la oxidación	ASTM D-942	Máx. 0.5 b	-
Corrosión al cobre 100°C	ASTM D-4048	Máx. 1 b	-
Diámetro huella 1h/40 Kg.	ASTM D5707-95	Máx. 0.50	mm
Temperatura de aplicación	-	-20 a 150	°C

- 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 lubricante de larga vida.
- Excelente relación calidad-precio.
- Película fina, reduce la adherencia de materia abrasiva, facilita la inspección y control del estado del cable.

La **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.

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.