



FICHA TECNICA MOLYTEC

OKS 410

Grasa con Disulfuro de Molibdeno (MoS_2) y *Mo_x-Active* de larga vida y alto desempeño (-25°C hasta +120°C)

LÍNEA OKS

1. Campos de aplicación.	
1.1. Lubricación con grasa	En cojinetes planos con trabajo pesado o con altas cargas de impacto y en cojinetes antifricción y rodamientos, guías de deslizamiento, ejes tratados y toda clase de mecanismos en movimiento operando en ambientes húmedos, por ejemplo en molinos de rodadura, maquinaria de construcción y agricultura o equipo de transporte; bajo condiciones pesadas tales como industria de bebidas y alimentos, en minas o puertos.
1.2. Lubricación duradera	y extensión de los intervalos de lubricación; en algunos casos, permite lubricación permanente
2. Ventajas.	
2.1. Mejor uso	como grasa de emergencia para partes de equipos altamente cargadas operando en ambientes húmedos.
2.2. Alta eficiencia	A través de su doble función debido a su óptima formulación
2.3. Economía	por aumento en los intervalos de lubricación
2.4. Ahorro de dinero	Por reducción de costos de mantenimiento
2.5. Reducción	de tiempos muertos y trabajos de reparación debido a la reducción de desgaste
3. Datos técnicos	
3.1. Aspecto	Grasa firme
3.2. Color	Negro
3.3. Base	Jabón de Litio, aceite mineral, MoS_2 como sólido lubricante y complejos de Molibdeno Activo (<i>Mo_x-Active</i>) como aditivos antifricción optimizadores de superficie
3.4. Olor	Característico
3.5. Consistencia	NLGI 2
3.6. Penetración trabajada	265 - 295
3.7. Punto de goteo	+195°C
3.8. Viscosidad del aceite base	185 mm ² /s a 40°C
3.9. Resistencia a la temperatura	-25°C hasta 125°C
3.10. Resistencia a las altas cargas	Evaluación cuatro bolas ok carga 4000 - 4200 N
3.11. Resistencia al agua	1 - 90
3.12. Factor de velocidad DN	aproximadamente 350.000
3.13. Datos de evaluación	Test de corrosión acc. a EMCOR 0 y 0
	Test mecánico/dinámico (SKF - R2F)
	Corrida de ensayos A Pasó
	Corrida de ensayos B/120°C Pasó
4. Modo de empleo	
4.1. Limpieza	De nipples y puntos de lubricación; remover residuos de grasa. Emplear preferiblemente OKS 2611 .
4.2. Lubricación de rodamientos	De acuerdo a instrucciones del fabricante; en rodamientos convencionales, hasta la mitad de la cavidad; en rodamientos de rápido movimiento hasta la tercera parte únicamente; evitar engrasado excesivo.
4.3. Relubricación	Por medio de aplicadores usuales tal como graseras, válvulas de escape de grasa o sistemas de lubricación centralizada; la prolongación de los intervalos de lubricación se debe realizar gradualmente. No mezclar con grasas de otra base.
5. Indicaciones de seguridad.	
5.1. Toxicidad	Ninguna si se usa en forma adecuada.
5.2. Comportamiento con el medio ambiente	No permitir que llegue a fuentes de agua ni a las cañerías.

DN = Factor de velocidad

$d_m \times n$; d_m = diámetro medio del rodamiento en milímetros; n = velocidad en R.P.M.

La calidad y propiedad de nuestros productos se basan en cuidadosos ensayos realizados en nuestros laboratorios. No se exime al usuario de realizar pruebas antes de utilizarlos con el fin de determinar las características o condiciones óptimas de aplicación.

MOLYTEC LTDA. se reserva el derecho de modificaciones técnicas.

FT-MI-136

DEPARTAMENTO TÉCNICO

VERSION 1

20/08/2009