



FICHA TECNICA MOLYTEC

OKS 536

Película adherente de grafito en agua y secado al ambiente
(-35°C hasta +600°C)

LÍNEA OKS

1. Campos de aplicación.	
1.1. Lubricación seca	Con esta película seca deslizante muchas aplicaciones pueden ser implementadas por encima de condiciones donde, hasta ahora las pastas de MoS ₂ o grafito (que pueden manchar, son aceitosas o peligrosas para el ambiente) o lubricantes secos, han sido usadas.
1.2. Lubricación de cadenas	En hornos de recocido o curado en la línea de producción de tubos colapsibles de aluminio
2. Ventajas.	
2.1. Alta eficiencia	debido a la buena adhesión en la superficie pre tratada
2.2. Protección al desgaste	por encima de las más altas cargas y extremas temperaturas
2.3. Variedad	de oportunidades de aplicaciones.
2.4. Economía	debido a su bajo consumo. Puede ser diluido con agua en una razón de 1:5 máximo.
2.5. Seguro al ambiente	acuoso, libre de olor.
3. Datos técnicos	
3.1. Aspecto	fluido tixotrópico
3.2. Color	negro grisáceo
3.3. Olor	Ninguno
3.4. Base	Dispersión de sólidos lubricantes en agua
3.5. Densidad	1.1 g/cm ³ ± 0.1
3.6. Espesor de película	Ajustable a través de dilución con agua hasta una razón de 1:5 máximo, además es ajustable por métodos de aplicación como inmersión o aspersión.
3.6. Tiempo de curado	De acuerdo al espesor de película, 30 minutos a 20°C; puede ser acelerado por incremento de temperatura hasta 80°C; puede hacerse aspersión en superficies calientes.
3.7. Resistencia a la temperatura	-35°C hasta +600°C.
3.8. Temperatura de ebullición	+90°C aproximadamente (dependiendo de la altura sobre el nivel del mar).
3.9. Punto de llama	Ninguno
3.10. Efectos por aspiración	Ninguno
3.11. Características especiales	Fuertemente adherente, película de lubricación seca resistente a la presión y a la temperatura; uso muy económico; inofensivo al ambiente
4. Modo de empleo.	
4.1. Pre tratamiento de las superficies	Las áreas a recubrir, deben estar limpias y libres de aceite
4.2. Modo de aplicación	revolver completamente la dispersión y homogeneizar mientras es adicionada el agua; hacer aspersión con aire comprimido o pistola de aire permitiendo uniformidad en el espesor de la película; también es posible la aplicación uniforme con brocha; gran numero de pequeñas partes es mejor sumergirlas por corto tiempo; es necesario agitar bien el producto después de un largo periodo de almacenamiento.
5. Indicaciones de seguridad.	
5.1. Toxicidad	Ninguna si se usa en forma adecuada.
5.2. Comportamiento con el medio ambiente	Las sustancias químicas son bio - degradables o inertes.

La calidad y propiedad de nuestros productos se basan en cuidadosos ensayos realizados en nuestros laboratorios. No se exige 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