

<b>Producto</b>	<b>Grasa de base Litio con Disulfuro de Molibdeno Sinopec</b>
<b>Resumen</b>	<b>Descripción del producto</b> Grasa Sinopec base litio con Disulfuro de Molibdeno es una grasa para extrema presión anti desgaste, formulada con un espesante a base de litio y aceites refinados de base mineral de alta calidad. Contiene aditivos seleccionados y disulfuro de molibdeno (MoS2 o "Moly"). Posee propiedades excepcionales para extrema presión y anti desgaste junto con una excelente estabilidad mecánica. Disponible en grados NLGI 1, 2 y 3.

## Aplicaciones

La grasa Sinopec base litio con Disulfuro de Molibdeno es adecuada para uso en:

- Rodamientos y engranajes sometidos a grandes cargas de trabajo en equipos que operan bajo condiciones de vibración y oscilación, tales como los usados en la industria del acero y la minería donde un producto robusto para presiones extremas y anti desgaste es requerido.
- Aplicaciones en donde la temperatura es en el rango -20 °C a 120 °C.

## Características y Beneficios

- Excelentes propiedades antidesgaste y de extrema presión que protegen los rodamientos y engranajes sometidos a grandes cargas de desgastes, prolongando la vida útil del equipo.
- El Disulfuro de Molibdeno proporciona una medida adicional de lubricación residual, que protege las superficies metálicas contra el desgaste en aplicaciones con vibración o movimiento de oscilación que tiende a expulsar la grasa de entre las superficies.
- Espesante a base de litio garantiza una buena estabilidad mecánica, por lo que la estructura de la grasa no se ablanda o se descompone durante el tiempo de servicio.
- Buenas propiedades de resistencia al agua aseguran que la grasa no se lave fácilmente de las superficies de rodamientos y engranajes, garantizando una protección óptima.
- Buenas propiedades adhesivas que asegura la adherencia de la grasa a las superficies de metal, sellando la entrada de suciedad y materiales abrasivos, asegurando intervalos largos de lubricación.
- Muy buena protección contra la oxidación y la corrosión garantizando una larga duración de los componentes, y extendiendo los intervalos de mantenimiento.
- Disponible en los grados NLGI 1, 2 y 3 para satisfacer los requisitos específicos de aplicación.

## Datos Típicos

<b>Grasa de base Litio con Disulfuro de Molibdeno Sinopec</b>			
Grado NLGI	1	2	3
Aspecto Visual	Color negro		
Tipo de espesante	Litio		
Tipo de Fluido Base	Mineral		
Viscosidad cinemática, ASTM D 445			
cSt @ 100°C (rango)	9-12	9-12	9-12
Penetración trabajada, ASTM D 217			
Wx60, mm <sup>-1</sup>	329	289	240
Wx100,000, mm <sup>-1</sup>	340	314	280
Punto de goteo, °C, ASTM D 566	194	199	200
Separación de aceite, 24 h @ 100°C, %, FTMS 791C-321.3	6.6	2.8	0
Viscosidad aparente, -10°C, 10 s <sup>-1</sup> , Pas, GOST 7163	198	320	891
Prueba de oxidación, 100 h @ 99°C & 758 kPa, disminución de presión, kPa, ASTM D 942	19	30	49
Prevención de corrosión, 48 h @ 52°C, rating, ASTM D 1743	pass	pass	pass
Lavado al agua, 1 h @ 38°C, %, ASTM D 1264	3.5	1.25	1.25
Four ball EP, P <sub>B</sub> , N, ASTM D 2596	618	618	618

Estos datos se ofrecen como una indicación de los valores típicos, y no como especificaciones exactas.

## Especificaciones OEM y de la industria.

<b>Grasa de base Litio con Disulfuro de Molibdeno Sinopec cumple los requisitos de rendimiento de las siguientes especificaciones:</b>	
Sinopec	Q/SH303 357-2004

## Veracidad de la información

Los datos proporcionados en esta PDS es típico y sujeta a cambios como resultado de la continua investigación y desarrollo de productos. La información dada es correcta en el momento de la impresión. Los valores típicos dados están sujetos a las variaciones en los procedimientos de prueba y el proceso de fabricación también pueden dar lugar a ligeras variaciones. Sinopec garantiza que sus lubricantes cumplen cualquiera de las especificaciones de la industria y OEM mencionados en esta hoja de datos.

Sinopec no se hace responsable de cualquier deterioro del producto debido a un almacenamiento incorrecto o manipulación. La información sobre las mejores prácticas está disponible en su distribuidor local.

## Producto y la seguridad del medio ambiente

Este producto no debe causar ningún problema de salud cuando se utiliza en las aplicaciones sugeridas y cuando se sigue la orientación proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS). Por favor consulte el MSDS para un asesoramiento más detallado sobre la manipulación; MSDS están disponibles en su distribuidor local. No utilice el producto en aplicaciones distintas a las sugeridas.

Al igual que con todos los productos, por favor, tenga cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente cuando se deshaga de este producto. El aceite usado debe ser enviado para su recuperación/reciclado o, si no es posible, deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones del gobierno/autoridad competente.

La marca SINOPEC está registrada y protegida.

Fecha de emisión: Octubre 2012

© 2012 Sinopec

92-Grasa-Sinopec-Base-Litio-con-Disulfuro-de-Molibdeno