

Descripción

MOS2 Seco

WS 1951 S es un recubrimiento técnico de película seca y secado rápido formulado con MoS₂ (Disulfuro de Molibdeno) para lubricar en condiciones de cargas extremas, presiones altas y temperaturas de hasta 450°C. Reduce la fricción y el desgaste considerablemente.

Se adhiere bien a las superficies y se utiliza como lubricante seco cuando los lubricantes líquidos no son suficientes debido a las altas temperaturas, el frío u otras condiciones de funcionamiento desfavorables.

Características

- Reduce el agarrotamiento y la oxidación.
- Alto grado de pureza.
- Libre de componentes abrasivos.
- Reduce el coeficiente de fricción.
- Facilita los avances de las guías sin sacudidas.
- La película seca resiste hasta 450°C.
- Repele las partículas en suspensión y la suciedad.
- Excelente adherencia sobre metales.
- Soporta altas cargas y presiones.

Aplicaciones

- Cojinetes y engranajes.
- Husillos roscados en rames tensoras textiles.
- Deformación en frío de metales como embutición y estampado.
- Mecanismos donde no puede usarse aceite o grasa y se requiera una lubricación seca.
- Cojinetes en ingeniería de precisión, lubricación long-life.
- Cuñas en prensas.
- Montaje de rodamientos, bulones, tornillos y cojinetes lisos.
- Lubricación de herramientas de trabajo en metal.
- Lubricación de cadenas en ambientes de polvo.
- Expulsores y piezas en maquinaria de fundición a presión y en coquilla.

Modo de empleo

- Agitar bien antes del uso.
- Las superficies a lubricar deben estar exentas de aceite, grasa, agua y corrosión.
- Mantener el envase en posición vertical y pulverizar una fina y uniforme película a 20 cm aprox.
- Dejar secar antes de poner en marcha el elemento lubricado.
- Purgar el aerosol una vez utilizado:
 1. Presionar la boquilla con el bote al revés durante unos instantes.
 2. Mantener hasta que lo que se expulse sea solo gas.
- De esta forma limpiaremos de producto el conducto y la boquilla y evitaremos posibles obstrucciones a la hora de volver a utilizar el aerosol.
- No pulverizar sobre una llama o superficie incandescente.

Datos Técnicos (Sin Propelente)

Propiedad	Unidad	Valor Típico	Norma
Referencia	----	WS 1951 S	----
Estado	----	Líquido	----
Color	----	Gris oscuro	----
Olor	----	Característico	----
Tamaño de la película	µm	0,3	----
Punto de fluidez	----	----	----
Punto de inflamación	----	----	----
Temperatura de operación	°C	-185 a +450	----
Puntas de		650	----