



Av. Apoquindo N°3355, Of. 8
Las Condes, Santiago
Teléfono: (56-2) 2333606 – 800 212002
Fax: (56-2) 2341448
www.loctite.cl

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MOLY PASTE

Mantenimiento, Reparación & Operaciones Diciembre
2001

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Loctite Moly Paste (Formalmente C-670) Contiene 65% de disulfuro de molibdeno para máxima lubricidad. Esta es una pasta viscosa , negra con insuperables cualidades lubricantes . Moly Paste reduce la fricción sobre elementos roscados , pernos tuercas espárragos , el bajo y uniforme coeficiente de fricción de 0,06 (coeficiente de torque, K , de 0,11) crea confiables condiciones de ensamble. El lubricante permanece en el lugar con el calor , cargas y vibración para asegurar un desarme sin problemas en un rango de -29°C a 400°C.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Provee más suavidad que las superficies metálicas nuevas .
- Marcas de máquinas herramientas y otras irregularidades se suavizan a una terminación suave – espejo por la acción de lubricación del Moly Paste.

APLICACIONES TÍPICAS

- Ensamblajes por presión – no se pegan, no hay chirridos , baja fuerza.
- Ensamblajes roscados – menos torque para la misma fuerza de sujeción , fácil de remover (antiadherente).
- Ensamblajes deslizantes , fácil ensamble, desarme .
- Trabajo de metales – Estampado , extrusión, forjado, baja fricción , elimina rayaduras , raspaduras, etc.
- Chaveteros – reduce el desgaste y agripamiento.
- Engranajes – paradas bajo altas cargas estáticas o cargas con bajo movimiento.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Revolver bien el Moly Paste antes de usar.
2. Para mejores resultados, remover la mugre, aceite y grasas de las superficies
3. Aplicar un ligero recubrimiento de lubricante Moly Paste a las partes que requieren protección.
4. Monte las partes como lo hace habitualmente
5. Limpie el exceso de lubricante, la protección de las partes está ahora asegurada
6. Para prevenir contaminación en un material sin uso, no regrese producto sobrante a su envase original.
7. No adelgace el producto con solventes.

Nota:

1. El Moly Paste no es un lubricante de alta velocidad, no debería ser usado para rodamientos o rodillos de producción o sobre las partes donde la lubricación es crítica.

PROPIEDADES DEL MATERIAL NO CURADO

	Valor típico
Apariencia	Pasta negra
Olor	Petróleo
Gravedad específica	1.9
Punto de Inflamación °C (°F)	>93 (200)
TCC, (copa cerrada)	

Típico rendimiento

Un lubricante antiadherente usado sobre un perno ayuda a desarrollar mayor fuerza de sujeción para el mismo torque comparado con un perno no lubricado . Un beneficio adicional es mayor uniformidad en la fuerza de sujeción entre una serie de pernos . la relación entre torque y fuerza de sujeción esta expresada en la siguiente ecuación :

$$T = K \times F \times D$$

T = Torque (in-lb, ft-lb, N-m)
K = Coeficiente de torque determinado experimentalmente
F = Fuerza de sujeción (Lb, N)
D = Diámetro nominal del perno (in, ft, m)

Factor K :

Los factores K son obtenidos sobre pernos de acero grado 8 , de ½” y grado 5 mediante un procedimiento de ensayo de el cual mide las propiedades de torque , tensión. El lubricante fue aplicado a las roscas de los pernos y ambas caras de las golillas . Ver las cartillas de propiedades para el coeficiente K . Loctite no garantiza rendimientos específicos sobre elementos roscados específicos . En críticas aplicaciones , es necesario determinar el valor K independientemente.

INFORMACIÓN GENERAL

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno, y no se debe elegir como un sellador para cloro y otros materiales oxidantes fuertes.

Para información sobre seguridad en la manipulación de este producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material (HDSM).

INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Número de Item Tamaño del envase

LA INFORMACIÓN TÉCNICA AQUÍ CONTENIDA ES SÓLO COMO REFERENCIA
Y NO DEBE SER USADA PARA ESPECIFICACIONES DE PRODUCTOS
POR FAVOR PÓNGASE EN CONTACTO CON LA ASISTENCIA TÉCNICA DE LOCTITE CORPORATION CHILE PARA RECOMENDACIONES SOBRE
LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE PRODUCTO

51049	454 g Peso Neto con Brocha en la tapa
51045	15 lb

Almacenamiento

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco en envases cerrados a una temperatura entre 8°C y 28°C (46°F a 82°F). A menos que se indique lo contrario en la etiqueta. Para evitar la contaminación del producto no usado, no regresar el producto sobrante al envase original. Para información específica del tiempo de vida útil del producto ponerse en contacto con el Departamento Técnico.

Rango

Rango de los Datos

Los datos aquí contenidos se pueden indicar como un valor y/o rango típico (basados en el valor promedio de +- 2 desviaciones estándar). Los valores están basados en datos reales y se verifican periódicamente.

Nota

Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información y se consideran confiables. No podemos asumir responsabilidades sobre los resultados obtenidos por otros cuyos métodos no tenemos control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí mencionados para sus propios fines y adoptar las precauciones que sean recomendables para proteger a toda persona o propiedad contra cualquier riesgo que pueda involucrar la manipulación y uso del mismo. En virtud de lo anterior, **Loctite Corporation declina específicamente todas las garantías explícitas o implícitas de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos de Loctite Corporation. Loctite Corporation declina específicamente cualquier responsabilidad por daños provocados o accidentales de cualquier tipo incluyendo pérdida de ganancias.** La exposición aquí ofrecida sobre procesos o composiciones, no debe interpretarse como una afirmación de que estos estén libres de patentes que obran en poder de otras firmas, o que son licencias de Loctite Corporation. Que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Recomendamos a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes estadounidenses o de otras nacionalidades, o por solicitudes de patentes.