**Información de Producto**
Specialty Lubricants

DOW CORNING

# *Molykote*® DX Pasta

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Capacidad particularmente alta para transportar carga
- Buena resistencia al agua y a la remoción con agua
- Evita la adhesión-deslizamiento y el bloqueo
- Buena protección contra la corrosión
- Excelente protección contra el deterioro por rozamiento
- Limpieza

## COMPOSICIÓN

- Aceite mineral
- Jabón de litio
- Lubricantes sólidos
- Inhibidor de corrosión

Pasta grasosa clara con lubricantes sólidos para ensamblaje y lubricación prolongada de componentes metálicos

## APLICACIONES

- Superficies deslizantes y contactos de fricción expuestos a cargas pesadas, que requieren lubricación "limpia", especialmente a velocidades bajas y medias.
- Puede ser utilizado en muchos puntos de fricción en Electrodomésticos y aparatos eléctricos, máquinas de oficina y empaquetadoras , instrumentos de precisión, así como en máquinas para el procesamiento de plásticos y materiales textiles.

## PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones. Antes de definir especificaciones sobre este producto, consulte a su representante local de Dow Corning o su Conexión Global Dow Corning.

| Propiedad* | Prueba | Unidades | Valor |
|---|---|---|---|
| | Color | | Blanco |
| | **Consistencia, densidad, viscosidad** | | |
| ISO 2137 | Penetración no trabajada | mm/10 | 285-315 |
| ISO 2811 | Densidad a 20°C (68°F) | g/ml | 1,1 |
| DIN 51 562 | Viscosidad del aceite base a 40°C (104°F)[1] | $mm^2/s$ | 110 |
| | **Temperatura** | | |
| | Temperatura de servicio | °C | -25 a +125 |
| | | °F | -31 a +257 |
| ASTM D147880 | Prueba de par de fuerzas a baja temperatura a -20°C (-4°F) | | |
| | Par de fuerzas de separación inicial | Nm | $124x10^{-3}$ |
| | Par de fuerzas después de 20 minutos de tiempo de funcionamiento | Nm | $63x10^{-3}$ |
| DIN 51 805 | Método Kesternich - presión de flujo a -20°C (-4°F) | mbar | 200 |
| | **Capacidad de transporte dc carga, protección contra desgaste** | | |
| | **Máquina cuatro bolas (VKA)** | | |
| DIN 51 350 pt.4 | Carga de soldadura | N | 4800 |
| DIN 51 350 pt.5 | Diámetro de desgaste bajo una carga de 800N | mm | 0,77 |
| | Máquina Almen-Wieland | | |
| | Carga satisfactoria | N | 20000 |
| | Fuerza de fricción | N | 1560 |
| | Prueba de ajuste a presión μ= | | 0,10, sin dispersión |

## PROPIEDADES TÍPICAS (continuación)

| Propiedad* | Prueba | Unidades | Resultado |
|---|---|---|---|
| | **Resistencia** | | |
| DIN 51 807 pt.1 | Resistencia al agua, Ensayo de evaluación estática | | 2-90 |
| DIN 51 808 | Resistencia a la oxidación, caída de presión 100h, 99°C (210°F) | bar | 0,8 |
| | **Protección anticorrosiva** | | |
| DIN 51 802 | Método SKF-Emcor | | |
| | Grado de corrosión | | 2-3 |
| | Corrosión por rozamiento - Ensayo Deyber | | $>36x10^6$ |
| | **Separación del aceite** | | |
| DIN 51 817 | Separación de aceite. prueba estándar | % | 3,8 |

*ISO: International Standardisation Organisation.
DIN: Deutsehc Industrie Norm.
ASTM: American Society for Testing and Materials.
[1]Valor de viscosidad calculado de la mezcla de aceite base.

## DESCRIPCIÓN

*Molykote*® DX Paste es una pasta grasa que reduce la fricción en aplicaciones de baja velocidad y alta carga liberando en el punto de lubricación requerido una combinación de lubricantes sólidos blancos dispersos en un aceite mineral.

## MODO DE EMPLEO

**Método de aplicación**

Los puntos de contacto deben limpiarse, siempre que sea posible. La pasta debe aplicarse utilizando un cepillo apropiado. Puede aplicarse mediante una pistola de lubricación o sistema de lubricación central. El exceso de lubricación no daña.

## PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

**LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW CORNING EN LA DIRECCIÓN DOWCORNING.COM, O A TRAVÉS DE UN REPRESENTANTE TECNICO DE DOW CORNING, O SU DISTRIBUIDOR, O LLAMANDO AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE DOW CORNING.**

## VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 20°C (68°F) o inferior, este producto tiene una vida útil de 60 meses a partir de la fecha de producción.

## EMBALAJE

Este producto está disponible en envases de diferentes tamaños. Puede obtener información detallada acerca del tamaño de los envases en la oficina de ventas o distribuidor de Dow Corning más cercano.

## LIMITACIONES

Este producto no esta probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

## INFORMACIONES SOBRE SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página web, dowcorning.com, o consultar a su representante local de Dow Corning.

## INFORMACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA - SÍRVASE LEERLA CON ATENCIÓN

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.


*Molykote* y *Dow Corning* son marcas registradas de Dow Corning Corporation.
*Le ayudamos a inventar el futuro* es una marca comercial de Dow Corning Corporation.
© 2002-2013 Dow Corning Corporation. Todos los derechos reservados.

La única garantía de Dow Corning es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

**DOW CORNING NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UNA FINALIDAD O COMERCIALIZACIÓN DETERMINADA.**

**DOW CORNING NO ACEPTA RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O CONSECUENTES.**

*Le ayudamos a inventar el futuro.*™

**molykote.com**



*Molykote* y *Dow Corning* son marcas registradas de Dow Corning Corporation.
*Le ayudamos a inventar el futuro* es una marca comercial de Dow Corning Corporation.
© 2002-2013 Dow Corning Corporation. Todos los derechos reservados.