DOW CORNING

MOLYKOTE® PTFE-N UV
Recubrimiento antifricción

CARACTERÍSTICAS

- Coeficiente de fricción muy bajo
- Incolora y, por consiguiente, no mancha
- Perceptible en la superficie

COMPOSICIÓN

- PTFE
- Aglomerante
- Solvente
- Indicador de luz ultravioleta

Lubricante seco de vulcanización por aire

APLICACIONES

- Apropiado para guías de goma, puertas corredizas, bisagras para muebles, pequeños mecanismos en las máquinas de oficina y juntas de techos corredizos.
- Para casi todas las combinaciones de materiales como metal/metal, plástico/metal, plástico/plástico sometidas a movimientos de lentos a medios y cargas medias.
- El indicador de UV permite que el usuario final inspeccione y confirme de forma inmediata, mediante lámparas de inspección de UV, que se ha aplicado el producto al sustrato.

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no sirven para formular especificaciones. Antes de formular especificaciones de este producto, consulte a Dow Corning.

Standard*	Prueba	Unidades	Resultado
	Color		Incoloro
	Propiedades físicas		
DIN 53211/4	Viscosidad a 20ºC (cup DIN4)	s	12
DIN 53217/2	Densidad a 20ºC	g/ml	0,87
	Contenido en sólidos[1]	%	23
	Caducidad	meses	24
	Temperatura		
	Temperatura de servicio	ºC	-180 a +240
	Tiempo de secado a 20ºC	min.	5-10
	Tiempo de curado	min/ºC	120/20
	Capacidad de transporte de carga, protección contra desgaste, vida útil		
ASTM D2714	LFW-1, rotación[2]		b=6
	F=680N, n=72min^{-1}, v=7,9 m/minutos[2]		p=30
	no. de revoluciones x1000 a μ=0,1[2]		s=10

1. Valor calculado.
2. Tratamiento previo de superficies: b=blanca, p=fosfatizada, s=limpiada con chorro de arena.
* ASTM: American Society for Testing and Materials.
DIN: Deutsche Industrie Norm.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

En primer lugar, limpie y retire la grasa de la superficie que se cubrirá con el Recubrimiento antifricción PTFE-N UV de MOLYKOTE.

La fosfatización o limpieza por chorro de arena (rejilla 180) incrementa la adhesión y vida útil.

Método de aplicación

Agite bien el recubrimiento antifricción antes de aplicarlo mediante spray, inmersión, centrifugación o cepillado. Espesor recomendado de la película seca: 5 a 20µm.

Curado

120 minutos a 20ºC.

Solubilidad

Utilice solvente MOLYKOTE® L13 para diluir.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

No se incluye la información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgos. Antes de utilizarlo lea las Hojas de datos de seguridad y las etiquetas del envase del producto para un uso seguro y 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 www.dowcorning.com. También puede obtener una copia de su distribuidor o representante de ventas local o telefoneando a su Conexión de zona de Dow Corning.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 20ºC o inferior, este producto tiene una vida útil de 24 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 se prueba ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SANIDAD 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 sanidad, medioambientales y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para más información, sírvase visitar nuestra página web, www.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 en 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 ensayos por parte del cliente para confirmar que los productos de Dow Corning son seguros, eficaces y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow Corning es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de la empresa 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 DECLINA RESPONSABILIDADES POR CUALQUIER DAÑO SECUNDARIO O IMPORTANTE.

LE AYUDAMOS A INVENTAR EL FUTURO.™

www.dowcorning.com

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE es una marca comercial de Dow Corning Corporation.
Dow Corning y MOLYKOTE son marcas comerciales registradas de Dow Corning Corporation.
©2002 Dow Corning Corporation. Reservados todos los derechos.