

MOLYKOTE® D 321 R

Recubrimiento antifricción

Lubricante seco de vulcanización por aire

CARACTERÍSTICAS

- Secado al aire
- Protección contra adhesión-deslizamiento
- Alta resistencia al envejecimiento

COMPOSICIÓN

- Lubricantes sólidos
- Solventes
- Aglomerante

APLICACIONES

- Para combinaciones de metal/metal con movimientos de lentos a medianamente rápidos y cargas altas.
- Apropiaada para la lubricación permanente de guías de deslizamiento sometidas a gran esfuerzo con bajas velocidades de deslizamiento, movimientos oscilantes u operación discontinua.
- Para mejorar el proceso de inserción y para la lubricación bajo condiciones de alto vacío y temperaturas extremas.
- Se ha empleado con éxito en pernos de cabeza cilíndrica, guía de tostadoras, mecanismos de ajuste de los retrovisores de vehículos, interruptores de alto voltaje, para las ruedas de engranajes de alto esfuerzo.
- Lubricante de emergencia para piezas del rotor de instalaciones de energía eólica y para la extrusión en frío del acero sin ranuras.

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		Negro grisáceo
	Propiedades físicas		
DIN 53211/3	Viscosidad a 20°C (cup DIN3)	s	
DIN 53217/2	Densidad a 20°C	g/ml	1,07
CTM 0242 I	Contenido no volátil	%	29
	Caducidad	meses	24
	Temperatura		
	Tiempo de curado	min/°C	5/23
	Temperatura de servicio	°C	-180 a +450
	Capacidad de transporte de carga, protección contra el desgaste, vida útil		
ASTM-D2625	Capacidad de transporte de carga Falex ¹	N	b =4500 p=12500 s=6800
ASTM-D2714	LFW-1, rotación ¹ F=2860N, n=72 minutos ¹ , v=7,9m/minutos		b = 212 p=146
	no. de revoluciones x1000 a $\mu=0,1$		s=306
ASTM-D2714	LFW-1, oscilación ¹ F=900N, frecuencia=89,5osc./minutos		b = 178 p = 400
	no. de oscilaciones a $\mu=0,08$		s = 362

PROPIEDADES TÍPICAS (continuación)

Standard*	Prueba	Unidades	Resultado
	Coefficiente de fricción		
	Prueba de ajuste a presión, $\mu =$		0,075

1. Tratamiento previo de superficies: b=blanca, p=fosfatizada, s=limpiada con chorro de arena.

* CTM: Corporate Test Method, las copias de CTM están disponibles por solicitud.

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 D 321 R 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 con spray o brocha.

Espesor recomendado de la película seca: 5 a 20 μm .

Curado

5 minutos a 23°C.

Solubilidad

Para disolver se puede utilizar el solvente MOLYKOTE® L 13.

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

Cuando se almacena a una temperatura de 20°C o menos en su envase original sin abrir, el recubrimiento antifricción D 321 R de MOLYKOTE 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

