

MOLYKOTE®

DUPONT™

Lubricación inteligente™
para el diseño exterior del
vehículo



Diseño para un estilo ligero y duradero

Satisfaga sus necesidades críticas de lubricación para un diseño exterior de vehículos avanzado con Lubricantes especiales de la marca MOLYKOTE® de DuPont. Con nuestra amplia experiencia, un Con una larga tradición de innovación, colaboración para la resolución de problemas y un suministro global fiable y soporte técnico, estas soluciones Smart Lubrication™ de alto rendimiento están formuladas con precisión y adaptadas a cada aplicación para ayudarle a conseguir:

- **Eficiencia energética** con reducción de pérdidas por fricción y mayor control del desgaste.
- **Comodidad y diseño** con mayor suavidad y reducción de ruido y vibraciones.
- **Mayor seguridad** gracias a una mayor fiabilidad de los componentes, menor desgaste y mayor resistencia a la corrosión.
- **Sostenibilidad** con mayor eficiencia de proceso y una vida de servicio duradera de componentes.

Diseño para un rendimiento de manejo optimizado con opción de la marca MOLYKOTE®.

Soluciones de lubricación inteligente™:

- **Grasas** con aditivos especiales para resistir el lavado con agua, la evaporación o la oxidación.
- **Compuestos** de silicona para lubricación y sellado de carga ligera en temperaturas extremas.
- **Pastas** antiadherentes con alto contenido de sólidos lubricantes para cargas pesadas y lentas.
- **Recubrimientos antifricción** para una lubricación limpia de película seca para controlar la fricción, el desgaste y ruido.
- **Sólidos y polvos** para la lubricación de plásticos y el aditivos especializados en control de fricción
- **Aceites y dispersiones** con aditivos de alto rendimiento en mezclas sintéticas o minerales.

Innovar con ciencia inteligente

Las soluciones de lubricación inteligente MOLYKOTE®, de eficacia comprobada, pueden ayudarle a alcanzar sus objetivos de diseño exterior del vehículo para lograr una innovación de estilo duradera:

Reducir la masa sin comprometer la durabilidad

- Techo corredizo panorámico
- Puerta corredera, rieles para portón trasero
- Sistemas de iluminación frontal adaptativa (AFS) actuadores y guías

Reduce los chirridos, traqueteos y ruidos no deseados.

- Espejos, antenas
- Actuadores de control de la carrocería
- Motores y palancas de los limpiaparabrisas
- Cables de control/liberación

Proteja y lubrique la seguridad y el acceso del vehículo

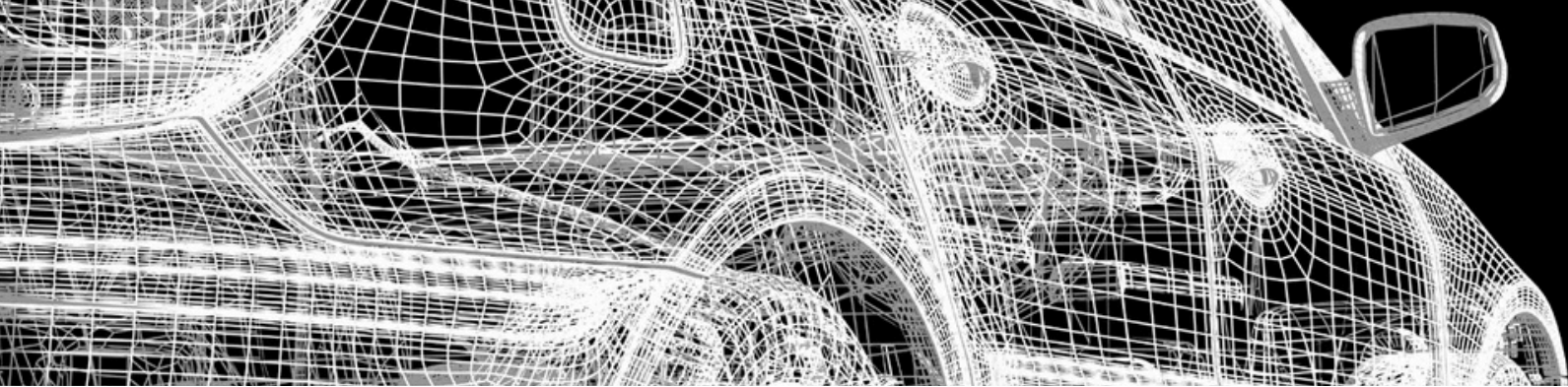
- Sistemas de ingreso, cierre y bloqueo de puertas
- Mecanismos de apertura y enclavamiento de capó, baúl, portón trasero y puertas corredizas



Guía de selección de Smart Lubrication™: Aplicaciones exteriores

APLICACIÓN	NECESIDAD DE DISEÑO	POSIBLES SOLUCIONES	CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DEL PRODUCTO
Actuadores, motores pequeños	Menor fricción, desgaste y ruido.	Grasa MOLYKOTE® YM-102	Grasa sintética para la lubricación de componentes plásticos.
		Grasa MOLYKOTE® EM-50L	Grasa sintética con buenas propiedades de amortiguación de ruido.
Actuador de faro AFS	Vida útil prolongada del lubricante	MOLYKOTE® Lubricante L-8030	Lubricantes sólidos en disolvente fluorado que forman una película lubricante de secado rápido y no pegajosa.
Guías lineales y deslizadores	Menor fricción, desgaste y ruido.	Grasa MOLYKOTE® AI-6159	Grasa sintética con buena lubricación para plásticos reforzados con fibra de vidrio.
		Grasa MOLYKOTE® G-1050	Grasa sintética con sólidos blancos que favorecen la reducción de ruido.
Cerraduras, pestillos y palancas	Proteger contra la humedad, la corrosión y el agarrotamiento.	MOLYKOTE® D-708 Recubrimiento antifricción	AFC a base de PTFE curado térmicamente con excelente protección contra la corrosión.
		MOLYKOTE®3400A LF Recubrimiento Antifricción	AFC a base de MoS2 curado térmicamente con excelente lubricación y protección contra la corrosión.
		MOLYKOTE® D-7409 Recubrimiento antifricción	AFC curado por calor, a base de MoS2, con excelentes propiedades lubricantes.
Conjuntos de espejos y puertas	Reduce los chirridos y traqueteos.	MOLYKOTE® Grasa EM-60L	Grasa sintética adecuada para la lubricación a baja temperatura de plásticos.
Ajuste del espejo	Mejora la vida útil, el desgaste y la suavidad.	Pasta MOLYKOTE® E	Pasta sintética con varios tipos de lubricantes sólidos especiales.
		Grasa MOLYKOTE® YM-103	Grasa sintética con buena capacidad de carga y resistencia al desgaste.
Techo corredizo/ Guía del techo corredizo	Fricción y desgaste reducidos; mayor suavidad de funcionamiento.	Grasa MOLYKOTE® G-1023	Grasa sintética con buena lubricidad para vidrio-Plásticos reforzados con fibra.
		Grasa MOLYKOTE® EM-50L	Grasa sintética con buenas propiedades de amortiguación de ruido.
		Grasa MOLYKOTE® PG-75	Grasa semisintética para combinaciones plástico-plástico y plástico-metal.
Motores del sistema de limpiaparabrisas	Mayor vida útil del lubricante.	Grasa MOLYKOTE® MI-60	Grasa sintética a base de PAO con lubricantes sólidos para una excelente lubricidad de los plásticos
Sistema de palancas de limpiaparabrisas	Reduce el desgaste y el ruido.	MOLYKOTE® 111 Compuesto de silicona	Silicona translúcida con excelente resistencia al agua.
Cables de control/liberación	Reduce la fricción, la adherencia y el desgaste.	MOLYKOTE® 33 Grasa ligera para temperaturas extremadamente bajas	Grasa a base de silicona con excelente resistencia a bajas temperaturas.
		MOLYKOTE® G-72 Grasa para plásticos	Grasa a base de silicona con buena compatibilidad con plásticos.
Juntas de estanqueidad para puertas y techos corredizos	Sellado mejorado con menor desgaste y adherencia.	MOLYKOTE® L-8030 Lubricante	Lubricantes sólidos en solvente fluorinado forman una película lubricante de secado rápido y no pegajosa.
		MOLYKOTE® D-96 Recubrimiento antifricción	AFC a base de agua para la eliminación de chirridos y del efecto stick-slip.
Sujetadores, tornillos, pernos	Montaje mejorado con par de apriete adecuado	MOLYKOTE® D-7405 Recubrimiento antifricción	AFC curado por calor con lubricantes sólidos para lubricación metal-plástico y metal-metal.
		MOLYKOTE® D-708 Recubrimiento antifricción	AFC curado por calor, a base de PTFE, con excelente protección contra la corrosión.

NOTA: Estas son soluciones de lubricación inteligente MOLYKOTE® de eficacia comprobada para el diseño exterior de vehículos. Comuníquese con su representante de MOLYKOTE® para conocer las opciones de productos que se ajusten a sus necesidades específicas.



Soluciones de diseño sostenible

Mejore la sostenibilidad de su diseño con las soluciones de lubricación inteligente MOLYKOTE® de Dow Corning. Para satisfacer las necesidades clave del diseño exterior, estas tecnologías avanzadas de lubricación especializada se pueden formular a medida para características de rendimiento específicas, estándares reglamentarios y requisitos de proceso. Las materias primas incluyen aceites base como silicona, mineral o polialfaolefina (PAO); lubricantes sólidos como disulfuro de molibdeno (MoS2) y politetrafluoroetileno (PTFE); espesantes como litio; y diversos aditivos de alto rendimiento para inhibir la oxidación, resistir el desgaste o soportar presiones extremas.

- Las grasas y pastas antiadherentes MOLYKOTE® añaden rendimiento operativo, proporcionan suavidad y reducen la corrosión en las guías del techo corredizo, los rieles de las puertas corredizas y los mecanismos de cierre o bloqueo.
- Los recubrimientos antifricción MOLYKOTE® aceleran el montaje limpio, garantizan un apriete adecuado y proporcionan una protección duradera contra la oxidación cuando se utilizan para recubrir previamente los elementos de fijación roscados.

Soluciones Smart Lubrication™ para otros sistemas de vehículos

Además de las soluciones de lubricación inteligente MOLYKOTE® para el diseño exterior de vehículos que se presentan en esta guía de selección, DuPont también ofrece lubricantes probados y eficaces para estos sistemas de vehículos:

- Chasis y frenos
- Eléctrico
- Interior
- Tren motriz

<DUPONT>
MOLYKOTE®

Acerca de los lubricantes especiales MOLYKOTE®

Durante más de 70 años, clientes de todo el mundo han confiado en la marca MOLYKOTE® por su rendimiento y experiencia para resolver o prevenir prácticamente cualquier problema de lubricación y ahorrar energía. Disponibles a través de una red global de más de 3000 socios de canal, los lubricantes de la marca MOLYKOTE® —que incluyen más de 500 recubrimientos antifricción, compuestos, dispersiones, grasas, aceites, fluidos y pastas— atienden al mercado automotriz y a los mercados industriales de mantenimiento, reparación y revisión (MRO). Para obtener más información sobre nuestra amplia gama de productos y servicios o para encontrar un distribuidor, visite molykote.com.



Contáctanos

MOLYKOTE® cuenta con centros de atención al cliente en todo el mundo. Encuentre el número de teléfono del centro más cercano en www.dupont.com/molykotecontact.



DuPont™, el logotipo ovalado de DuPont y todas las marcas comerciales y marcas de servicio identificadas con ™, SM o ® son propiedad de afiliadas de DuPont de Nemours, Inc., salvo indicación en contrario.
© 2019-2022 DuPont.

La información aquí presentada se proporciona gratuitamente y se basa en datos técnicos que DuPont considera fiables y que se encuentran dentro del rango normal de propiedades. Está destinada a ser utilizada por personas con conocimientos técnicos, bajo su propia responsabilidad y riesgo. Estos datos no deben utilizarse para establecer límites de especificación ni como base para el diseño. La información sobre precauciones de manipulación se proporciona bajo el entendido de que quienes la utilicen deberán asegurarse de que sus condiciones particulares de uso no presenten riesgos para la salud o la seguridad. Dado que las condiciones de uso y eliminación del producto están fuera de nuestro control, no ofrecemos garantías, expresas ni implícitas, y no asumimos ninguna responsabilidad en relación con el uso de esta información. Como con cualquier producto, es esencial realizar una evaluación en condiciones de uso final antes de la especificación. Nada de lo aquí expuesto debe interpretarse como una licencia para operar ni como una recomendación para infringir patentes.