

MOLYKOTE®

DUPONT™

Lubricación inteligente™

para el diseño de
interiores de vehículos



Diseño pensado para la comodidad y un atractivo duradero.

Satisfaga sus necesidades críticas de lubricación para el diseño avanzado del interior de su vehículo con los lubricantes especiales de la marca MOLYKOTE® de DuPont. Gracias a nuestra amplia experiencia, una larga trayectoria de innovación, la colaboración para la resolución de problemas y un suministro global confiable y soporte técnico, estas soluciones de lubricación inteligente de alto rendimiento (Smart Lubrication™) están formuladas con precisión y adaptadas a cada aplicación para ayudarle a lograr:

- **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 los procesos y una vida útil prolongada de los componentes.

Diseño para mayor comodidad y atractivo duradero con la opción de elegir 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 antigripantes** con alto contenido de sólidos lubricantes para cargas pesadas y velocidades bajas.
- **Recubrimientos antifricción** para una lubricación limpia de película seca que controla la fricción, el desgaste y el ruido.
- **Sólidos y polvos** para la lubricación de plásticos y aditivos especializados para el control de la fricción.
- **Aceites y dispersiones** con aditivos de alto rendimiento en mezclas sintéticas o minerales.



Innovar con ciencia inteligente

Las soluciones Smart Lubrication™ de la reconocida y eficaz marca MOLYKOTE® pueden ayudarlo a alcanzar los objetivos de diseño del interior del vehículo orientados a la innovación en confort acústico y confort de marcha.

Reduce chirridos, traqueteos, ruidos y vibraciones no deseados.

- Controles multimedia
- Interruptores, actuadores, engranajes
- Rieles de los asientos
- Molduras de puertas, materiales diferentes
- Contenedores de almacenamiento, consolas

Controla el movimiento libre de los componentes ajustables para una mayor suavidad.

- Espejos
- Visores
- Reguladores de ventanas
- Columnas de dirección
- Asientos, sistemas de cinturones de seguridad
- Reposacabezas
- Portavasos

Asegúrese de que el apriete sea correcto y que el desmontaje no sea destructivo

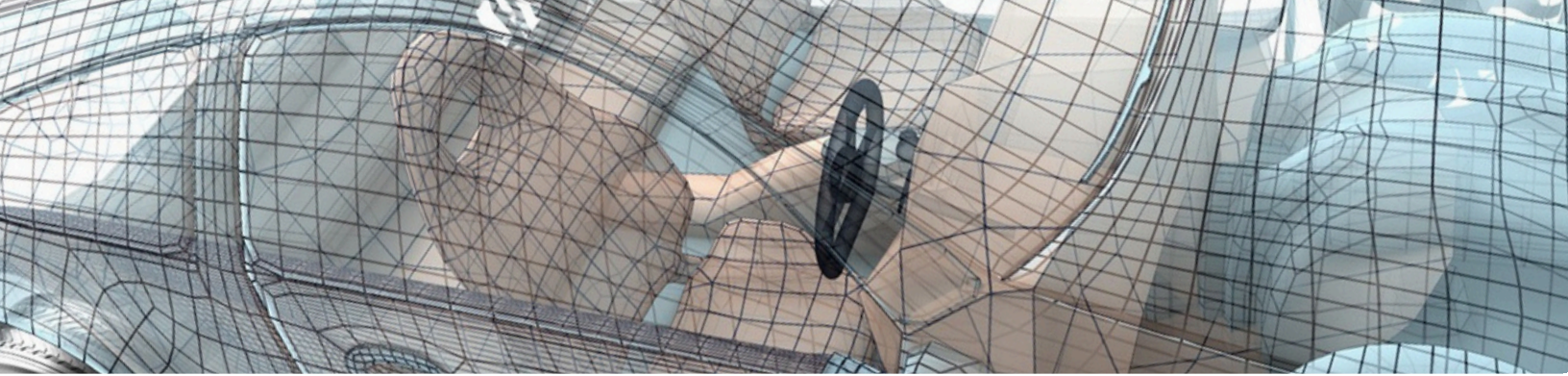
- Sujetadores y clips de montaje



Guía de selección de Smart Lubrication™: Aplicaciones interiores

| APLICACIÓN | NECESIDAD DE DISEÑO | POSIBLES SOLUCIONES | CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DEL PRODUCTO |
|--|---|--|--|
| Apoyabrazos, guanteras, portavasos, consolas | Reducción del ruido por deslizamiento intermitente | Recubrimiento antifricción MOLYKOTE® D-96 | AFC a base de agua reduce la diferencia entre la fricción estática y la fricción de deslizamiento |
| | | Lubricante MOLYKOTE L-8030 | Lubricantes sólidos en solvente fluorinado forman una película lubricante de secado rápido y no pegajosa. |
| Parasoles, espejos y deslizadores de apoyacabezas | Mayor suavidad táctil y desgaste reducido | Pasta MOLYKOTE® D Lubricante | Pasta de color claro, a base de aceite mineral, con lubricantes sólidos para fricción de deslizamiento controlada. |
| | | MOLYKOTE® L-8030 | Lubricantes sólidos en solvente fluorinado forman una película lubricante de secado rápido y no pegajosa. |
| Interruptores y controles de audio/multimedia | Reducción de ruido y mayor suavidad de funcionamiento | Pasta MOLYKOTE® E | Pasta a base de aceite sintético con lubricantes sólidos y excelente compatibilidad con materiales. |
| | | Grasa MOLYKOTE® EM-30L | Grasa sintética apta para la lubricación de componentes plásticos. |
| | | Grasa MOLYKOTE® G-1057 | Grasa sintética de baja exudación con excelente compatibilidad con plásticos. |
| Rejillas de ventilación y controles de HVAC | Amortiguación del ruido y las vibraciones | Grasa MOLYKOTE MH-62 | Grasa sintética compatible con plásticos, con bajas características de desgaste. |
| Cuadro de instrumentos, tablero | Reducción del ruido por deslizamiento intermitente | Recubrimiento antifricción MOLYKOTE® D-96 | AFC a base de agua para la eliminación de chirridos y del efecto stick-slip. |
| | | Lubricante MOLYKOTE® L-8030 | Fluido PFPE de película delgada, secado rápido, con bajo coeficiente de fricción y cero agotamiento de la capa de ozono. |
| Molduras interiores, materiales diferentes | Reducción del ruido por deslizamiento intermitente | Recubrimiento antifricción MOLYKOTE® D-96 | AFC a base de agua para la eliminación de chirridos y del efecto stick-slip. |
| | | Recubrimiento antifricción UV MOLYKOTE® D-96 | AFC a base de agua para la eliminación de chirridos y del efecto stick-slip; contiene trazador UV. |
| Rieles, guías y actuadores | Reducción de peso con menor fricción y desgaste. | Grasa MOLYKOTE® G-1056 | Grasa sintética de baja exudación con excelente estabilidad al cizallamiento. |
| | | Grasa MOLYKOTE® YM-102 | Grasa sintética con lubricantes sólidos para alta capacidad de carga. |
| | | Grasa MOLYKOTE® PG-75 | Grasa semisintética para combinaciones plástico-plástico y plástico-metal. |
| Rieles, guías y actuadores | Fricción y desgaste reducidos | Grasa MOLYKOTE® EM-50L | Grasa sintética con buenas propiedades de amortiguación del ruido. |
| Actuador del cinturón de seguridad y guía de deslizamiento | Masa, fricción y desgaste reducidos | Grasa MOLYKOTE® G-1023 | Grasa a base de PAO para lubricación de baja fricción y reducción de ruido entre metal y plásticos GFRP. |
| Rieles guía de asientos | Fricción y desgaste controlados | Grasa sintética para rodamientos MOLYKOTE® BG-20 | Grasa sintética con aditivos de extrema presión y antidesgaste para lubricación metal-metal. |
| Reguladores de ventanas | Mayor suavidad con menor desgaste y ruido | Grasa MOLYKOTE® EM-60L. | Grasa sintética apta para la lubricación de plásticos a baja temperatura. |
| | | Grasa de temperatura extrema baja Light MOLYKOTE® 33 | Grasa a base de silicona con excelente resistencia a bajas temperaturas. |
| Accionamientos por tornillo sin fin | Fricción y desgaste reducidos | Recubrimiento antifricción MOLYKOTE® D-709 | AFC plateado curado por calor para piezas metal-metal y plástico-metal bajo cargas bajas a medias. |
| Sujetadores y clips | Torque de apriete adecuado garantizado | Recubrimiento antifricción MOLYKOTE® D-96 | Recubrimiento base agua de secado al aire que proporciona un bajo coeficiente de fricción con cargas ligeras. |

NOTA: Estas son soluciones de lubricación inteligente MOLYKOTE® de eficacia comprobada para el diseño de interiores 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

Mejorará la sustentabilidad de sus diseños con las soluciones Smart Lubrication™ de la marca MOLYKOTE® de DuPont. Para responder a necesidades clave del diseño interior, estas avanzadas tecnologías de lubricación especial pueden formularse a medida según las características de desempeño especificadas, las normas regulatorias y los requisitos del 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 desempeño para inhibir la corrosión, resistir el desgaste o soportar presiones extremas.

- Los lubricantes de la marca MOLYKOTE® mejoran la sensación táctil y aportan suavidad de funcionamiento a componentes ajustables por el usuario, como espejos, parasoles, portavasos y guanteras.
- Las grasas y los recubrimientos antifricción (AFC) de la marca MOLYKOTE® reducen el efecto stick-slip entre materiales disímiles y ayudan a eliminar chirridos, traqueteos y vibraciones molestas.

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®

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.

Acerca de los lubricantes especiales MOLYKOTE®

Durante más de 70 años, clientes de todo el mundo han confiado en la marca MOLYKOTE® por su desempeño y experiencia para resolver o prevenir prácticamente cualquier problema de lubricación, además de contribuir al ahorro de energía. Disponible a través de una red global de más de 3.000 socios comerciales, los lubricantes de la marca MOLYKOTE®, que incluyen más de 500 recubrimientos antifricción, compuestos, dispersiones, grasas, aceites, fluidos y pastas, abastecen tanto al mercado automotriz como a los mercados industriales y de mantenimiento, reparación y overhaul (MRO). Para conocer más sobre nuestra amplia oferta de productos y servicios, o para localizar 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.

