



Información de los productos de Dow Automotive Systems

Amplia cartera de productos diseñada para cumplir con las exigencias más estrictas de las industrias automotriz, de vehículos comerciales y de postventa

Innovación mediante soluciones diferenciadas: así es como Dow Automotive Systems encara la amplia gama de desafíos a que se enfrentan las industrias del automóvil, los vehículos comerciales y la postventa. Aprovechando la dilatada experiencia en investigación aplicada en las áreas de Química, Ciencia de Materiales, Ingeniería Química e Ingeniería Mecánica de Dow, Dow Automotive Systems colabora estrechamente con los clientes para desarrollar productos tanto de interior como de exterior, para aplicaciones motrices y estructurales, que permitan:

- Mejorar la eficiencia energética
- Mejorar la seguridad y la salud
- Reducir las emisiones de escape
- Aumentar la calidad, la durabilidad y el atractivo de los vehículos

Dow Automotive Systems es un proveedor líder de poliuretanos, elastómeros, películas, adhesivos, soluciones para emisiones y materiales para el manejo de la acústica a la industria mundial del transporte. También somos el líder mundial en adhesivos para vidrio, adhesivos estructurales y aplicaciones de sistemas de poliuretano y un líder emergente en innovación de sistemas de control de emisiones y manejo de temperaturas. La cartera de productos de Dow Automotive Systems está diseñada para ayudar a hacer que los automóviles para pasajeros, camiones ligeros y vehículos comerciales sean más seguros, fuertes, silenciosos, eficientes en el uso de combustible, limpios, cómodos y atractivos. Casi todas nuestras soluciones reducen el peso de los vehículos y proporcionan eficiencia en el armado resultando en un menor costo total de producción.

Estos son algunos detalles de algunos de la amplia gama de productos multifuncionales que ofrece Dow Automotive Systems.

Los filtros para partículas diesel AERIFY™ impiden el paso de las partículas nocivas con muy poco impacto en el desempeño del motor.

Los polímeros funcionales AMPLIFY™ se usan en compuestos para impacto y modificación de la viscosidad de termoplásticos y poliolefinas diseñadas para aplicaciones automotrices.

Los elastómeros de poliuretano microcelular AUTOTHANE™ han sido concebidos para gestionar impactos, sacudidas y vibraciones, particularmente como elementos auxiliares para muelles.

Los compuestos para refuerzo BETABRACE™ están diseñados para usarse en láminas metálicas y superficies termoestables y están formados por una estera de vidrio tejido, polímero adhesivo y una cubierta de papel adherente.

El removedor de contaminantes BETABRADE™ F1 ofrece una forma rápida, fácil y segura de eliminar residuos de silicona y otros contaminantes pesados de los cristales automotrices.

Limpiador BETACLEAN™ es un limpiador multipropósito que ofrece una preparación avanzada de superficies para los cristales y la carrocería también durante el reemplazo de cristales.

Los selladores de juntas BETAFILL™ son selladores de un solo componente que curan con la humedad que cuentan con elasticidad duradera y buena adhesión a una gran variedad de sustratos.

Los sistemas BETAFOAM™ NVH están diseñados para el manejo de ruido y vibraciones a la vez que contribuyen con la integridad estructural del vehículo.

Las espumas estructurales BETAFOAM™ están diseñadas para endurecer de forma selectiva cavidades de la carrocería para aplicaciones de manejo de energía. También pueden ser útiles como una barrera contra ruidos transmitidos por el aire en la estructura de la carrocería.

Los adhesivos estructurales BETAMATE™ reemplazan el uso de soldadura y sujeciones mecánicas para la unión de una gran variedad de sustratos similares y diferentes sin la necesidad de imprimirlos.

Los imprimadores BETAPRIME™ favorecen la adhesión a la carrocería del vehículo e inhiben la formación de óxido en pequeñas mellas y rayones del cerco del cristal.

Los sistemas adhesivos para cristales BETASEAL™ se usan en todo el mundo para la adhesión y sellado estructural de cristales fijos para ayudar a que los vehículos cumplan con los requisitos de seguridad que mundialmente exigen las normas de barrera, volcamiento y aplastamiento del techo.

Los sistemas BETASEAL Uni-wipe ofrecen las mismas ventajas para las mismas aplicaciones y además la comodidad de una sola pasada alrededor del cristal, que implica menos tiempo de trabajo – antes de aplicar un adhesivo formulado especialmente.

Los activadores de superficies BETAWIPE™ preparan de forma rápida y sencilla los cristales automotrices y muchos otros sustratos para la unión y favorecer la reticulación de la unión entre el sustrato y el adhesivo.

Los líquidos para frenos DOW son líquidos para frenos de calidad suprema que han sido sometidos exitosamente a todo tipo de pruebas y están certificados. Incluyen una línea completa de líquidos para frenos para autos de carreras DOT 3, DOT 4 y DOT 5.1.

Los elastómeros de poliolefinas ENGAGE™ ofrecen la flexibilidad y resistencia del hule sintético junto con la facilidad de procesamiento de los plásticos. Con frecuencia se usan para modificar otros materiales con el fin de aumentar su resistencia al impacto o mejorar su rendimiento a bajas temperaturas.

Las películas adhesivas INTEGRAL™ son adhesivos termoplásticos de poliolefinas de alta ingeniería que se activan con el calor y la presión disponibles en una forma limpia, seca (libre de solventes) y no pegajosa.

Los isocianatos ISONATE™ son compuestos MDI modificados versátiles y fáciles de manejar, útiles para crear paneles interiores para puertas, volantes y partes para estiba.

El hule de hidrocarburos NORDEL™ ofrece excelente desempeño y ventajas de procesamiento sin paralelo que puede ayudar a reducir el tiempo de producción. Es ideal para usarse en empaques de impermeabilización, mangueras y cinturones automotrices.

Los MDI poliméricos PAPI™ son productos altamente versátiles para aplicaciones de espuma semiflexible. Al contar con características como tiempos de gelificación más largos y perfiles de elevación rápida, estos productos son ideales para aplicaciones en tableros de instrumentos y molduras decorativas interiores.

Las espumas de poliuretano SPECFLEX™ están disponibles para una amplia variedad de aplicaciones que requieren de un aspecto y tacto suave y acojinado.

Los polímeros moldeables por reacción SPECTRIM™ están disponibles en diferentes formulaciones para operaciones de RIM, SRIM y RRIM de baja densidad.

La espuma SOFTFOAM™ fue diseñada específicamente para aplicaciones donde un funcionamiento silencioso es crucial y/o donde sea necesario proteger a una superficie delicada.

Los epóxicos SYNEXA™ ofrecen una solución para resinas compuestas de curado ultrarrápido.

Los plastómeros y elastómeros VERSIFY™ son copolímeros de propilenoetileno, con propiedades elastoméricas, que combinan una alta transparencia con elasticidad para producir propiedades de tacto suave.

Los isocianatos VORANATE™ contienen MDI y son compatibles con poliésteres rígidos y poliols de poliéster, haciéndolos aptos para todo el rango de espumas rígidas y semirrígidas de baja a alta densidad y también para el procesamiento de RIM estructural.

Los poliols de poliéster VORANOL™ tiene un amplio rango de propiedades necesarias para producir espumas de baja a alta densidad para asientos.

Para obtener más información acerca de todas las soluciones de Dow Automotive Systems respaldadas por esta amplia gama de productos multifuncionales, comuníquese con nosotros o visite www.dowautomotive.com.

Dow Automotive Systems | The Dow Chemical Company | 1250 Harmon Road | Auburn Hills, MI 48362 U.S.A.
Teléfono: +1-800-694-6367 | Fax: +1-248-391-6417 | dowautomotive@dow.com

En Europa: 00800 3 694 6367 (línea gratuita)*
En Finlandia: 990 3 694 6367 | En Italia: 800 738 825

En América Latina:
Teléfono: 55-11-5188-9222
Fax: 55-11-5188-9749

En el Pacífico Asiático:
Teléfono: 60 3 7958 3392
Fax: 60 3 7958 5598

Todos los países del Pacífico, excepto Indonesia y Vietnam:
Teléfono para llamar sin cargo: 800 7776 7776
Fax para llamar sin cargo: 800 7779 7779

*Llamar sin cargo desde Austria, Bélgica, Dinamarca, Francia, Alemania, Hungría, Irlanda, los Países Bajos, Noruega, Portugal, España, Suecia, Suiza, el Reino Unido.

AVISO: no debe suponerse la libertad de cualquier patente propiedad de Dow o de otros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un lugar a otro, el cliente es responsable de determinar si los productos y la información contenida en este documento son apropiados para el uso del cliente y de asegurarse de que las normas del lugar de trabajo y de desecho del cliente cumplan con las leyes pertinentes y otras disposiciones gubernamentales. Dow no acepta ninguna obligación ni responsabilidad por la información contenida en este documento. No se ofrece ninguna garantía.

Dow Automotive Systems is a business unit of The Dow Chemical Company.
Form Number 299-51716-0411BBI

©™ Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o una de sus filiales