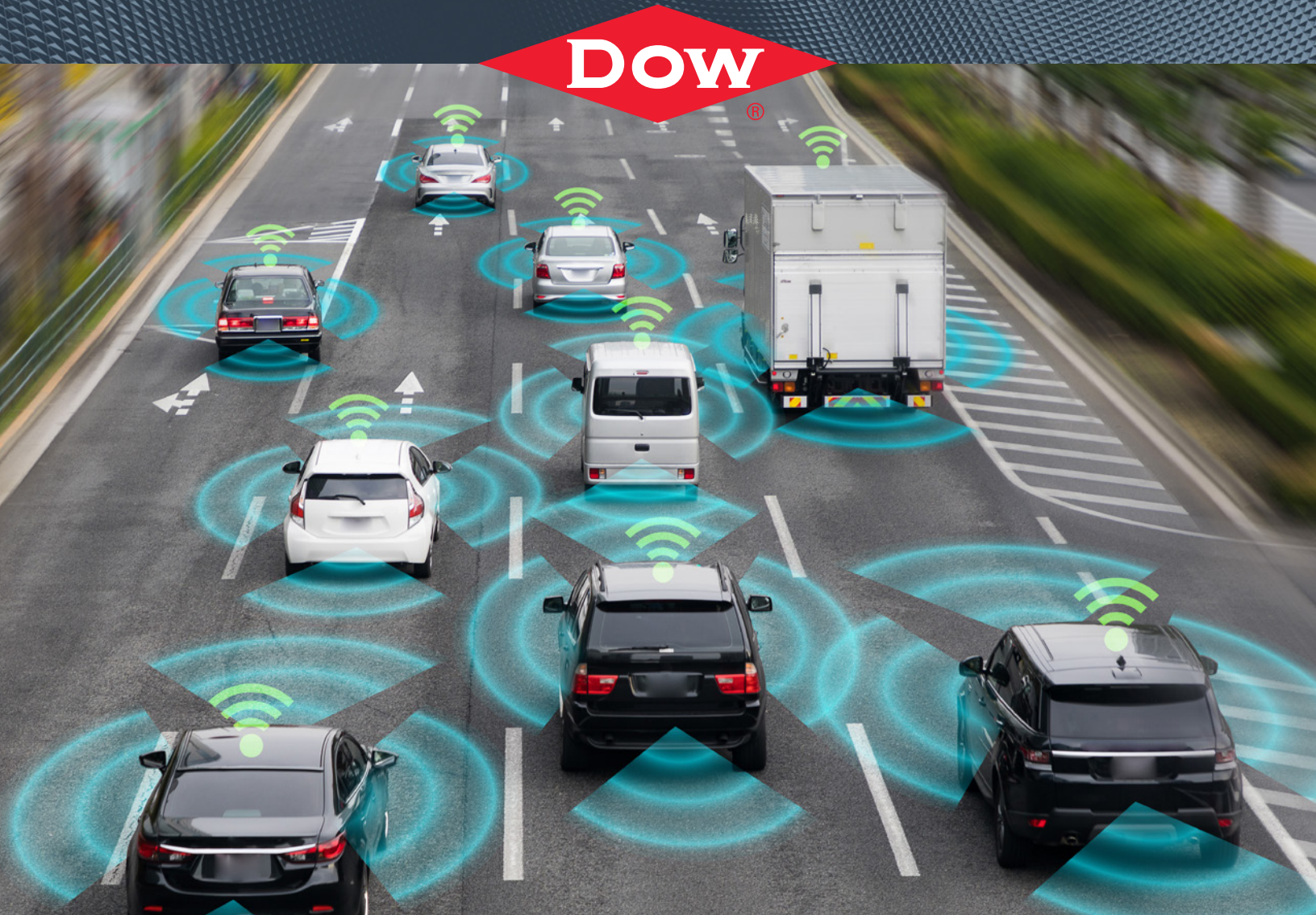


¿La tecnología inteligente puede volver los vehículos más seguros?

Soluciones de silicona para sistemas avanzados de asistencia al conductor más seguros y fiables.

DOW



Viabilizar el futuro de la conducción autónoma y diseño de automóviles.


Movilidad más segura es la promesa de la conducción autónoma. Como si fueran ojos extras cuidándonos, los sistemas avanzados de asistencia al conductor (SAAC) ayudan al conductor en maniobras, tanto en condiciones adversas como en situaciones cotidianas de tráfico, además de alertar para obstáculos y situaciones de emergencia y mejorar la conducción del vehículo. Distintos sensores entregan datos críticos para los equipos del sistema SAAC y ellos necesitan protección contra los ambientes hostiles dónde los vehículos circulan.

El montaje e incorporación de sistemas de sensores y módulos requiere fijación mecánica, control térmico, amortiguación de vibraciones, blindaje electromagnético, entre otras cosas. Con décadas de experiencia en electrónica automotiva, nuestros científicos de I&D de primera clase ofrecen una amplia gama de materiales de silicona innovadores y de calidad comprobada, desarrollados para aplicaciones SAAC.

Razones para el buen desempeño de las siliconas en aplicaciones de sensores.

- Estabilidad térmica
- Módulos ajustables, rigidez y químicas de curado
- Despeño de control térmico
- Protección contra interferencias electromagnéticas (EMI)
- Ligereza
- Protección
- Hidrofobia
- Adhesión

DOWSIL™

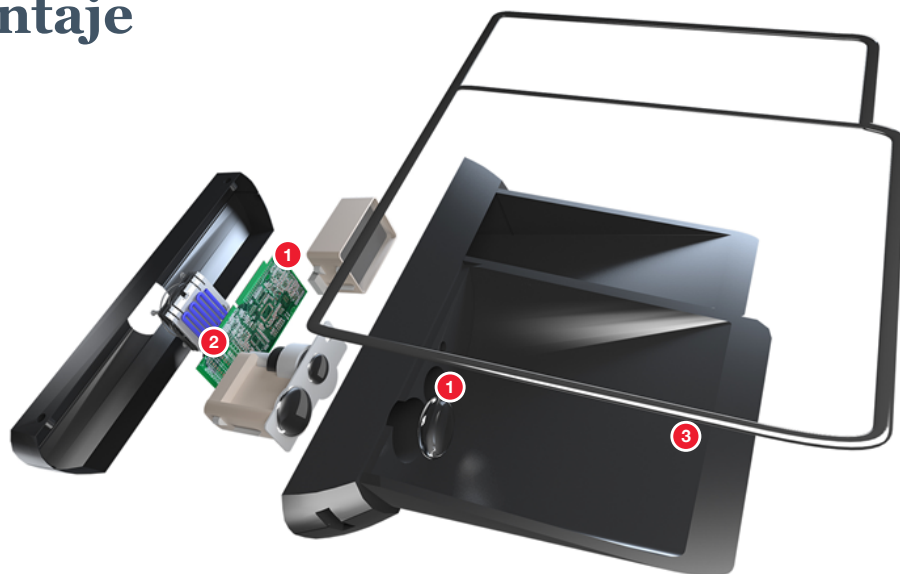
silicones by 



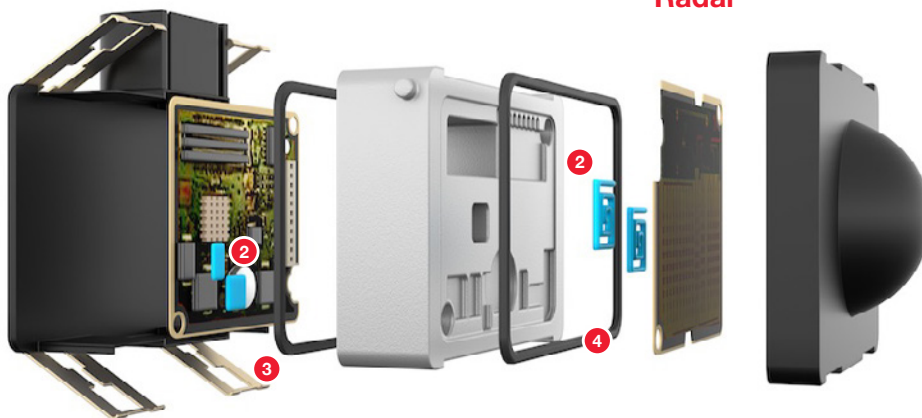
Siliconas para aplicaciones de montaje de sensores SAAC

- 1 Encapsulantes/geles protegen las unidades electrónicas y los sensores
- 2 Siliconas de conductividad térmica disipan el calor generado por el PCB
- 3 Selladores/espumas de montaje rápido para sellar montar de módulos de SAAC
- 4 Selladores de conductividad eléctrica Premiados para conexión a tierra y blindaje contra EMI
- 5 Encapsulantes/geles para conectores
- 6 Conformal Coatings para protección contra desgaste

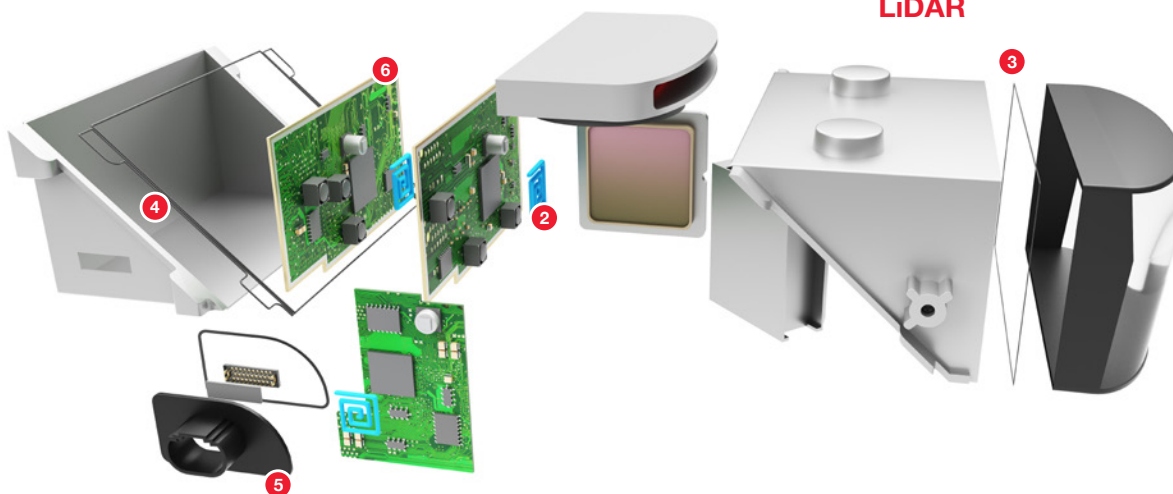
Cámaras



Radar



LiDAR





MobilityScience™

Soluciones para las mega tendencias de la movilidad por medio de la innovación en ciencia de materiales

MobilityScience™ combina tecnologías, productos y servicios de todas las unidades de negocios de Dow a fin de superar los desafíos de la industria de transportes. Saque provecho de nuestra innovación de alto nivel y soluciones comprobadas, para que trabajemos juntos para que sigas avanzando. Descubra más en dow.com/mobilityscience

¡Hacia la movilidad de baja emisión!

Nuestro objetivo es ser tu primera opción de suministrador de productos químicos especializadas, aportando soluciones innovadoras a fin de viabilizar una movilidad de baja emisión. Más allá de impulsar la innovación, desempeño, durabilidad y sostenibilidad en sistemas avanzados de asistencia al conductor, los materiales de silicona de Dow son soluciones eficaces y de calidad comprobada para un rango amplio de aplicaciones en otros sistemas vehiculares. Nuestra ciencia inteligente para elastómeros de silicona, pegadores, sellantes y otros materiales contribuyen para satisfacer las necesidades desafiantes del diseño de automóviles. Para obtener más informaciones, visita dow.com/auto.



Participa de la discusión

Obtenga más informaciones acerca de la gama de materiales avanzados de silicona de Dow, que son líderes del mercado y permiten diseños innovadores para sistemas de sensores de SAAC. Satisfaz tus requisitos de procesos y aplicaciones con los encapsulantes, revestimientos conformes, selladores, pegadores, juntas, productos de relleno, espumas imprimibles y otros productos de DOWSIL™. Contacta tu representante técnico de Dow o visita dow.com/ADAS.



Imágenes: 193235378, 158554025, 56231040698, 206320965, 154170081

Advertencia: No se debe inferir garantía de infracción de cualquier patente que pertenece a Dow u otras partes. Debido a las posibles diferencias de condiciones de uso y legislación aplicable en diferentes lugares, además de los posibles cambios que ocurren con el tiempo, está el Cliente responsable por decidir si los productos y las informaciones presentes en este documento están adecuados a Su aplicación, así como certificarse de que el lugar de trabajo y las prácticas de deshecho cumplen la legislación vigente y otras normas gubernamentales. Tal vez el producto presentado en este documento no esté disponible para venta y/o disponible en todas las regiones geográficas donde Dow esté representada. Las afirmaciones hechas pueden no estar aprobadas para utilización en todos los países Dow no tiene obligaciones ni está responsable por las informaciones presentadas en este documento. Referencias a "Dow" o a "La Empresa" significan la entidad jurídica de Dow que vende los productos a los Clientes, a menos que se exprese claramente otro significado. NO HAY GARANTÍAS; SE EXCLUYEN EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA FINES ESPECÍFICOS IMPLICADAS.

®™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

© 2024 The Dow Chemical Company. All rights reserved.

2000024825-7788

Form No. 80-8493-05-0624 S2D