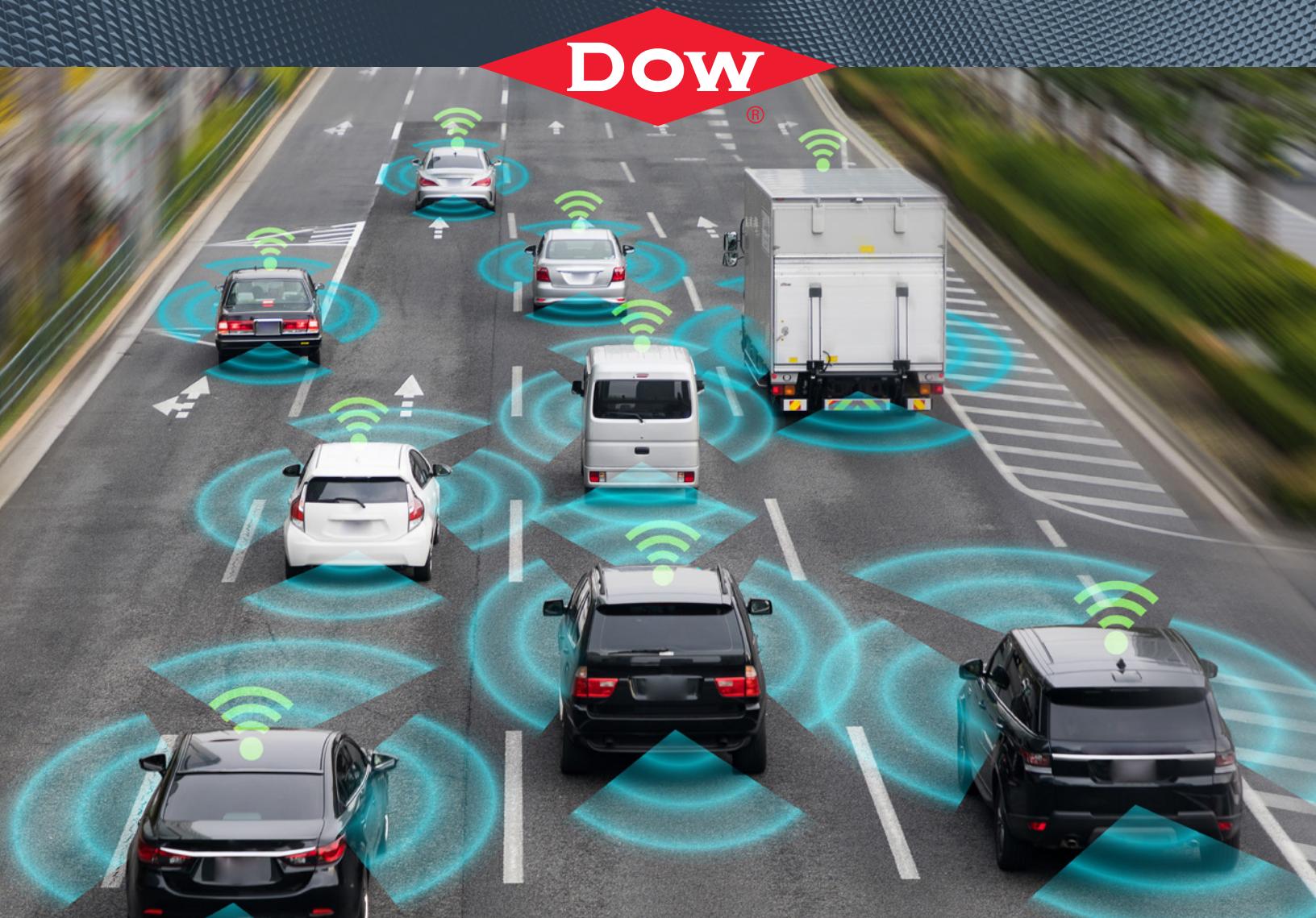


스마트한 기술이 차량을 더욱 안전하게 만들 수 있을까요?

보다 안전하고 안정적인 진보된 운전자 지원
시스템을 위한 실리콘 솔루션



자율주행과 차량설계의 미래를 가능하게 합니다.

안전한 모빌리티는 자율주행의 약속입니다. 우리를 위해 보는 추가적인 눈과 마찬가지로 고급 운전자 지원 시스템(ADAS)은 운전자가 도전과 일상적인 도로 환경에서 운전자를 돋고 장애물과 비상 상황에 대해 운전자에게 경고하고 차량의 취급을 개선하도록 돕습니다. 다양한 센서는 ADAS 장치에 중요한 데이터를 공급하고 차량이 운행되는 거친 환경으로부터 보호해야 합니다.

모듈 및 센서 시스템의 조립과 통합에는에는 기계적 고정, 열 관리, 진동 감쇠, 전자기 차폐 등이 필요합니다. 수십 년 동안 자동차 전자제품 분야에서 쌓은 경험을 바탕으로 세계 정상급 R&D 과학자들은 ADAS 애플리케이션을 위해 개발된 혁신적이고 입증된 실리콘 소재를 제공합니다.

실리콘은 센서어플리케이션에서 잘 작동하는 이유는 무엇일까요?

- 열적 안정성
- 조정 가능한 모듈러스, 경도 및 경화 화학
- 열 관리 성능
- 전자기 간섭(EMI) 방지
- 가벼운 무게
- 보호
- 소수성
- 접착
- 가공

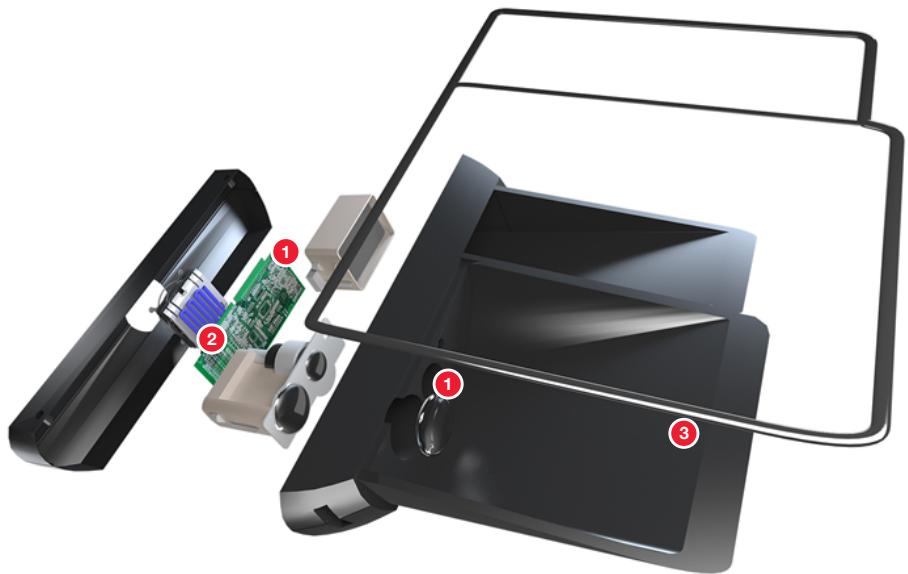
DOWSIL™
silicones by 



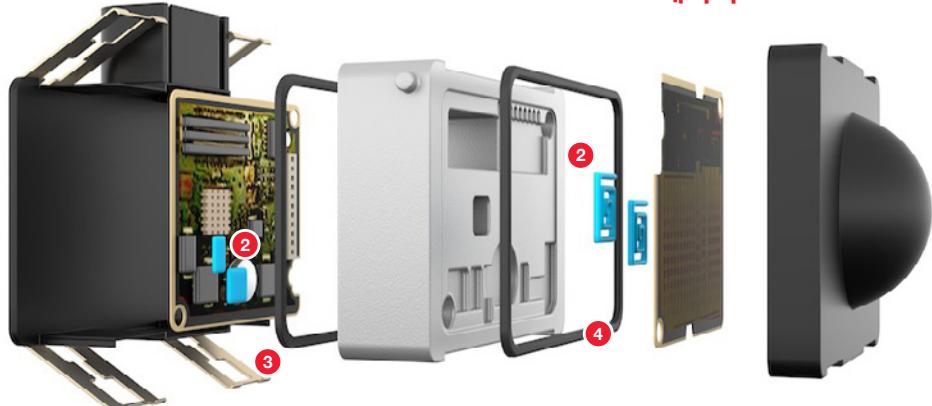
ADAS 센서 어셈블리 응용 분야의 실리콘

- ① 봉지제/젤은 전자 장치 및 센서를 보호합니다.
- ② 열 전도성 실리콘은 PCB에 의해 생성된 열을 발산합니다.
- ③ 고속 어셈블리 접착제/폼 씰 및 ADAS 모듈 조립
- ④ 수상 경력에 빛나는 EMI 방지 접지 및 차폐용 전기 전도성 실란트
- ⑤ 커넥터 밀봉을 위한 봉지제/젤 마모로부터의 보호를 위한 컨포멀 코팅제

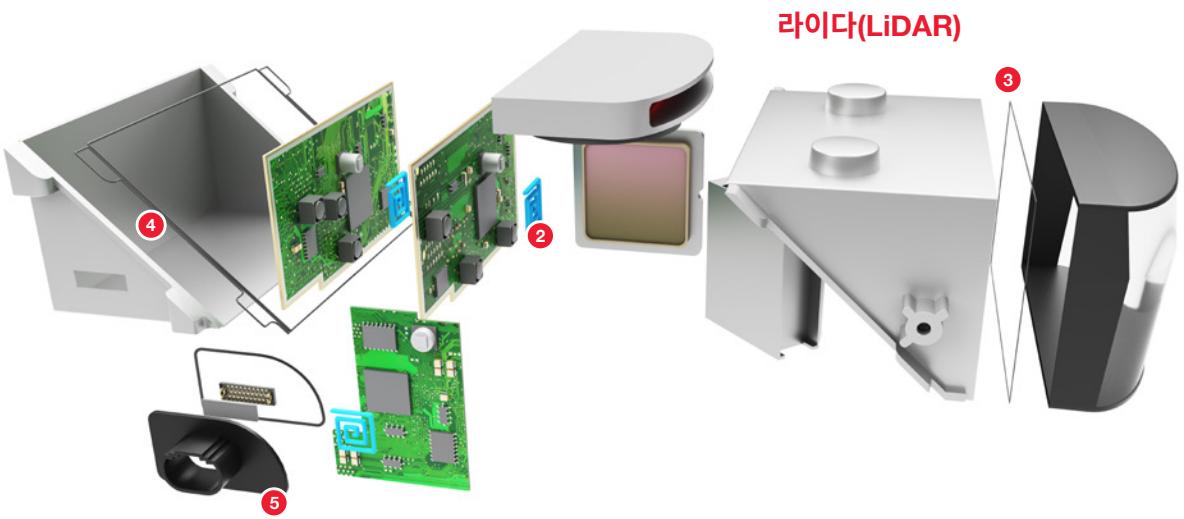
카메라



레이더



라이다(LiDAR)





MobilityScience™

재료과학 혁신을 통한 모빌리티 메가트렌드의 이해

MobilityScience™는 Dow 사업부 전체에서 기술, 제품 및 서비스를 결합하여 자동차 분야의 문제를 해결합니다.

업계 최고의 혁신 및 검증된 솔루션을 활용하여 지속적인 발전을 이룰 수 있도록 함께 노력하겠습니다. 자세히 알아보려면

dow.com/mobilityscience 를 참조하십시오.

저탄소 모빌리티를 향한 혁신

당사의 목표는 저탄소 모빌리티를 가능케 하기 위한 혁신적인 솔루션을 제공하는 최고의 특수 화학 공급업체가 되는 것입니다. 첨단 드라이버 지원 시스템에서 혁신, 성능, 내구성 및 지속가능성을 추진하는 것 이외에도 Dow의 실리콘 소재는 다른 차량 시스템의 다양한 애플리케이션을 위한 검증된 효과적인 솔루션입니다. 실리콘 엘라스토머, 접착제, 실란트 등에 사용되는 당사의 스마트 과학은 까다로운 자동차 설계 요구를 충족시키는 데 도움이 됩니다. 자세한 정보를 살펴보려면 dow.com/auto 를 방문하십시오.



다우와 상의하세요.

ADAS 센서 시스템의 혁신적인 설계를 지원하는 DOW 첨단 실리콘 기반 소재의 선도적인 포트폴리오에 대해 자세히 알아보십시오. DOWSIL™ 봉지제, 컨포멀 코팅제, 실란트, 접착제, 가스켓, 캡필러, 인쇄 가능 패드 등으로 공정 및 어플리케이션의 요구사항을 충족시킬 수 있습니다. Dow 기술 담당자에게 문의하거나 dow.com/ADAS 를 방문하십시오.



Images: 193235378, 158554025, 56231040698, 206320965, 154170081

주의: Dow 또는 다른 업체에서 소유한 특허를 침해할 자유는 용납되지 않음을 목시적으로 암시합니다. 사용 조건 및 관련 법률은 지역에 따라 다를 수 있으며 시간이 지나면서 변경될 수 있기 때문에, 고객은 이 문서에 포함된 제품 및 정보가 고객의 이용에 적합한가를 판단해야 하며 고객의 작업장 및 폐기 관행이 관련법과 기타 정부 법률을 반드시 준수하게 할 책임이 있습니다. 본 문서에 나온 제품은 Dow 대리점이나 지사가 있는 모든 지역에서 판매 및/또는 구매 가능한 것은 아닙니다. 주장된 내용들이 모든 국가에서 사용 승인이 이루어진 것은 아닐 수 있습니다. Dow는 본 문서에 나온 정보에 대해 어떤 책임이나 의무도 지지 않습니다. "Dow" 또는 "회사"라는 지칭은 달리 명백하게 언급되지 않는 한, 제품을 고객에게 판매하는 Dow 법인을 의미합니다. 어떤 보증서도 제공되지 않습니다. 특정 목적을 판매 상품성 또는 적합성에 대한 모든 목시적 보증은 명시적으로 제외됩니다.

®™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") 또는 Dow 계열사의 상표

© 2024 The Dow Chemical Company. 모든 권리 보유.

2000024825-7788

Form No. 80-8493-43-0624 S2D