Science.
Applied to Life.™

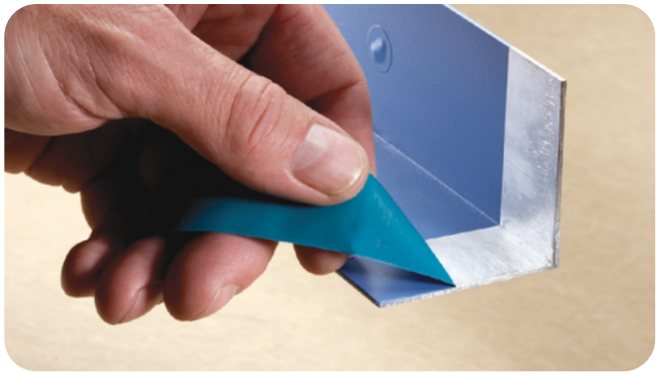
엔지니어링 산업용 테이프
자동차, 일반 산업 및 특수 차량용

3M 적용사례 프로파일: 분체도장

3M™ 폴리에스터 테이프 8992는 분체도장 공정 중 페인트가 묻지 않도록 마스킹하는 데 사용됩니다.

용도 설명:

드라이 파우더는 파우더 입자에 정전기 전하를 가하는 어플리케이터를 통해 분사되고, 이 전하가 접지된 금속 표면에 끌립니다. 파우더로 덮인 부품은 400°F/204°C 이상의 온도에서 일반적인 베이크 주기인 5~30분간 경화합니다. 분체도장은 고온에서 화학 반응을 거쳐 고도로 가교 결합된 내구성 있는 코팅을 생성합니다.



파우더 코트 베이크 주기가 끝나면 3M™ 폴리에스터 테이프 8992를 한 번에 깔끔하게 제거할 수 있습니다.

적용 시 이점:

- 분체도장은 부품의 내구성과 내마모성을 높임
- 부품의 부식을 방지하고 시각적으로 미적인 외관을 제공

주요 용도 요구 사항:

- 고온을 견뎌야 하며, 가장자리가 번지지 않고 선명한 페인트 선을 제공해야 하며 사용 후 깨끗하게 제거되어야 함
- 쉽게 식별할 수 있도록 색상이 지정되었으며 주문형 스티커를 만들 수 있도록 다이 커팅이 가능한 라이너가 있음

엔지니어링 산업용 테이프
자동차, 일반 산업 및 특수 차량용

테이프의 이점:

- **빠르고 깔끔한 제거:** 사용 후 표면에서 제거하거나 청소하는 데 필요한 시간 경감
- **잔사 없는 제거:** 표면에서 제거하는 데 걸리는 시간과 문제가 경감되고 잔사 최소화
- **최소한의 재작업:** 부품을 보호하여 표면 개선 또는 수리를 위해 필요한 재작업 및 노동력 감소
- **라인 정의:** 테이프는 미학적으로 뚜렷한 직선을 제공할 수 있음
- **손쉬운 적용:** 수동으로 또는 테이블탑 디스펜서를 사용하여 간단히 적용
- **맞춤형(라이너 제품):** 부품별로 빠르고 쉽게 모양이나 크기를 가공할 수 있음

제품	
3M™ 폴리에스터 테이프 8992/8992L	
3M™ 폴리아미드 테이프 8998/8998L	
3M™ 폴리아미드 테이프 8997/8997L	
3M™ 폴리에스터 테이프 8991/8991L	
3M™ 폴리에스터 테이프 876	
부가 용도	
자동차	브레이크 부품
일반 산업	테라스 가구, 계단 난간, 소화기, 에어컨 부품, 조리도구
특수 차량	버스 부품, 농기구

3M™ 엔지니어링 산업용 테이프의 고성능 접착 기술을 경험해보세요.

상담 요청

원하는 정보를 찾지 못하셨나요?

저희의 유연하고 직관적인 제품 선택 도구는 귀하의 과제에 따라 필요한 솔루션을 찾는 데 도움을 드릴 수 있습니다.

솔루션 찾기

한국쓰리엠
3M산업용 테이프 및 접착제 부서
서울특별시 영등포구 의사당대로 82, 18층
Phone 080 033 4114
(상담가능시간 : 평일 8am – 6pm)

3M은 3M Company의 상표입니다.
© 3M 2023. 판권 본사 소유. 재활용하십시오.

제품 선택 및 사용: 3M이 통제할 수 없으며 사용자만이 알고 있고 통제할 수 있는 많은 요인들은 특정 적용분야(application)에서 3M 제품의 사용 및 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 이에 따라, 고객은 제품을 평가하는 것과 함께, 작업장 위해성 평가 수행 및 모든 관련 규정과 기준(예: OSHA, ANSI 등)을 검토하는 것을 포함하여 제품이 고객의 용도에 적합하고 부합할지를 판단하는 것에 대해 전적인 책임을 부담합니다. 적절한 안전장비를 갖추고 모든 관련 지침에 따라 3M 제품을 적절하게 평가, 선택 및 사용하지 않거나 모든 관련 안전 규정을 준수하지 않는 경우, 상해, 질병, 사망 및/또는 재산에 피해가 발생할 수 있습니다.

보증, 제한적 구제수단 및 면책: 3M 제품 포장 또는 제품 설명서에 별도로 다른 보증이 구체적으로 명시되어 있지 않는 한(명시되어 있는 경우에는 그에 따른 보증이 적용됨), 3M은 각 3M 제품이 선적되는 시점의 3M 제품 사양을 충족함을 보증합니다. **3M은 상품성, 특정 목적에 대한 적합성, 또는 거래과정에서 발생하는 상관습이나 거래관행에 대한 일체의 묵시적인 보증이나 조건을 포함하여 (아울러 이들에 국한되지 않음) 명시적 또는 묵시적으로 어떠한 다른 보증이나 조건도 제공하지 않습니다.** 3M 제품이 본 보증에 부합하지 않는 경우, 3M의 재량에 따라 3M 제품을 교체 또는 수리하거나 구매 가격을 환불하는 것이 유일한 구제수단이 됩니다. 보증요청(Warranty claims)은 3M 제품의 선적일로부터 1년 이내에 이루어져야 합니다.

책임의 제한: 상기 명시된 제한적 구제수단을 제외하고, 아울러 관련법률에 의해 금지되는 수준을 제외하고, 3M은, 보증, 계약, 과실이나 무과실 책임을 포함하여(이들에 국한되지 않음) 확고하게 정립된 법률 또는 형평법 이론에 관계 없이, 3M 제품에서 발생하거나 3M 제품에 관련된 어떠한 손실 또는 손해[직접손해, 간접손해, 특별손해, 부수손해 또는 확대손해(일실이익 또는 사업기회를 포함하되 이에 국한되지 않음)]에 대해 책임을 지지 아니합니다.

면책: 3M의 산업용 제품은 숙련된 산업 고객들이 작업장에서 사용하도록 판매할 목적으로 의도되고, 표시되고 포장됩니다. 산업용 제품의 포장이나 설명서에 달리 구체적으로 명시되어 있지 않는 한, 산업용 제품은 일반 소비자가 사용하거나 일반 소비자(예: 가정용, 개인용, 초등학교 및 중학교용, 레크리에이션/스포츠용, 기타 산업용 제품 포장 및 문서에 기재되지 않은 용도)에게 판매할 목적으로 의도되고, 표시되고 포장된 것이 아니며 , 반드시 모든 제품 문서, 사용자 지침, 경고, 기타 제한 사항과 관련 보건 및 안전 규정 및 기준(예: 미국 OSHA, ANSI)을 준수하여 선택 및 사용되어야 합니다. 또한 사용자는 반드시 리콜, 현장 조치 또는 기타 제품 사용 안내에 따라 요구되는 조치를 취해야 합니다. 3M 산업용 제품을 오용하면 부상, 질병, 사망, 재산피해가 초래될 수 있습니다. 제품 선택 및 사용에 관한 도움이 필요하시다면 현장 안전 전문가, 산업 위생사, 기타 관련 전문가와 상담하시기 바랍니다. 제품에 대한 추가 정보는 www.3M.co.kr 을 방문해 주십시오.