

3M 적용사례 프로파일: 내열성, 난연성 및 단열



3M™ 호일 테이프 425는 소비자가 화상을 입을 수 있는 오븐 열이 도어 어셈블리를 통과하는 것을 방지하는 데 사용할 수 있습니다.

용도 설명:

개구부나 조인트 사이로 열 및/또는 화염이 침투할 수 있는 영역이 있는 제품은 부품에 영구적인 손상을 야기할 수 있습니다. 침입을 늦추거나 막기 위해 장벽이 적용됩니다.

적용 시 이점:

- 추가 단열재는 열이 부품으로 전달되는 것을 늦춰 손상 위험을 최소화함
- 테이프를 사용하면 완제품의 비용, 무게를 증가시키거나 중요한 공간을 차지할 수 있는 추가 부품이 필요하지 않아 열원이 개구부나 조인트 사이로 침투하는 것을 방지하는 데 도움이 될 수 있음

주요 용도 요구 사항:

- 다양한 표면(플라스틱, 금속 등)에 강력하고 오래 지속되는 접착력을 제공하며 동시 온도/열 및 화염에 대한 저항성을 제공
- 자체 뒷면은 물론 다양한 표면에 부착 및 고정 가능



3M™ 고내열성 알루미늄 유리섬유 테이프 363은 전선 묶음과 같이 모양이 복잡한 물건을 감는 데 사용할 수 있으며 일반 호일 테이프보다 더 높은 인열 저항을 제공합니다.

테이프의 이점:

- **적합성:** 복잡한 모양, 형상 및 불균일한 표면, 닿기 힘든 부분에 접근하여 감쌀 수 있음
- **얇은 캘리퍼:** 로우 프로파일 솔루션으로 최종 제품에서 적은 공간 차지
- **긴 수명:** 부품 수명 동안 손상이나 고장 위험을 최소화할 수 있음
- **쉽게 적용 가능/즉시 사용 가능:** 수동으로 또는 테이블탑 디스펜서를 사용하여 간단히 적용
- **맞춤형(라이너 제품):** 부품별로 빠르고 쉽게 모양이나 크기를 가공할 수 있음

제품	
3M™ 고내열성 알루미늄 유리섬유 테이프 363/363L(라이너)	
3M™ 알루미늄 테이프 425/427	
3M™ 유리섬유 테이프 361	
3M™ 유리섬유 테이프 398FR(라이너)	
3M™ 알루미늄 테이프 437(라이너)	
부가 용도	
항공우주	화물칸의 이음새 실링
자동차	케이블 번들링
가전	식기 세척기 와이어 번들, 전자레인지 부품, 오븐 도어
일반 산업	E-Mat, 3D 프린터 부품 접합

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



한국스리엠

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(일시이익 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.kr을 방문해 주십시오.