SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

현장을 이해하고, 필요한 솔루션을 연결합니다.

산업안전 · 추락방지 시스템
산업용 소재 · 건축자재
제품 제안부터 공급·시공·설치·교육까지



COMPANY INFORMATION

스냅슛 (SNAPSHOOT)

ADDRESS (15431) 경기도 안산시 단원구 풍전로 37-9 트리플렉스 301동 118호
TEL 0507-1374-9229
FAX 0504-481-6749
E-MAIL bkkim@snapshoot.co.kr

TECHNICAL DOCUMENTS

인증서 · 데이터시트 · 기술자료

제품의 규격과 성능, 인증 및 적용 조건을 확인하기 위한 자료입니다.

ABOUT SNAPSHOOT

제품 공급을 넘어, 현장에 맞는 해결책으로

스냅슛은 산업현장의 작업 환경과 요구 조건을 바탕으로
적합한 제품과 시스템을 제안합니다. 현장 실사를 통해 설치 조건을 확인하고,
공급부터 시공·설치 및 사용 교육까지 필요한 과정을 함께합니다.

추락방지 시스템

안전대부착설비 · 수평·수직 라이프라인
레일 시스템 · 리지드 포스트

밀폐공간 진입·구조 솔루션

데빗암 · 삼각대 · 구조용 윈치
윈치 안전블록 · 구조장비

산업안전 보호구

전신형 안전대 · 랜야드 · 안전블록
작업 환경에 맞춘 개인보호구

산업용 소재·건축자재

산업용 테이프 · 접착제 · 기능성 소재
구조용 스크류 · 목조건축 자재

SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

홈페이지 바로가기 →
문서 라이브러리 바로가기 →
시공사례 바로가기 →
문의하기 →

본 페이지는 스냅슛의 자료 제공 안내용 표지입니다. 첨부된 인증서 및 기술자료의 발행 주체, 인증 대상과 적용 범위는 해당 원문을 기준으로 확인해 주세요.



Science. Applied to Life.™

기술 데이터 시트

3M™ Aluminum Foil Tape 425

Korean-KR
마지막 개정 날짜: 9월, 2024
대체: 6월, 2024

추가 정보

제품 설명

3M™ 알루미늄 호일 테이프 425는 투명 아크릴 접착제와 3mil 알루미늄 호일 기재가 결합된 제품입니다.

제품 기능

- U.L. 723, Class “L” low flammability rating (File R 7311). 난연성능을 만족합니다.
- 3M 알루미늄 호일 테이프 425는 L-T-80C를 충족합니다.
- FAR 25.853(a)의 요구 사항을 충족합니다.
- 수증기 투과율이 매우 낮기 때문에 이 테이프는 우수한 밀봉재가 됩니다.
- 아크릴 접착제는 내구성이 뛰어난 알루미늄 기재와 결합되어 실내외에서 긴 수명을 위한 이상적인 특성을 제공합니다.
- 전기도금 수조를 오염시키지 않으므로 전기도금 사용시 마스킹 재료로 사용할 수 있습니다.
- 알루미늄 기재는 열과 빛에 우수한 반사 성능을 제공합니다.
- 32°F(0°C) 이상의 깨끗하고 건조한 표면에 적용했을 때 최상의 결과를 얻을 수 있습니다.

기술 정보 참고 사항

다음 기술 정보 및 데이터는 대표적이거나 전형적인 것으로 간주되어야하며 사양 목적으로 사용해서는 안됩니다.

일반적인 물리적 특성

특성	테스트 방법	가치
색상		반짝이는은색
접착제 유형		아크릴계
대략적인 무게		5.54 g/m/24 mm
기재		연질 알루미늄
기재 두께	ASTM D3652	0.07 mm
총 테이프 두께	ASTM D3652	0.12 mm
수증기 전송	ASTM D3833	0.77 g/m^2/24 h

일반적인 성능 특성

특성	테스트 방법	온도	가치
180° 박리점착력	ASTM D3330	23 °C	5.1 N/cm [1]
파괴시 연신율	ASTM D3759		6 %
인	ASTM D3759		49 N/cm
장기 내열설			149 °C [2]
최소 장기내열성			-54 °C [2]

[1] 12inch/min(300mm/min)
[2] 장기(일, 주)

취급/사용 정보

적용 사례

• 항공기 페인트 제거 마스킹 재료
• "백색 가전" 가전제품의 수분 베리어(장벽)
• 범용 열 반사판 및 방열판.
• "백색 가전" 가전제품의 전선과 냉각 코일을 물리적으로 고정합니다.
• 트럭 트레일러와 항공기의 찢어진 부분을 수리 할 수 있습니다.
• 얇은 포일의 스프라이싱(맞대어 붙임).
• 범용 홀딩, 패치, 실링 적용 – 실내외.

산업 사양 (Industry Specifications)

UL 746C (파일 E 122798)
UL 723 클래스“L”낮은 가연성 등급 (파일 R 7311)
L-T-80C를 충족하도록 인증을받을 수 있습니다
FAR 25.853 (a)

보관 및 저장 수명

직사광선을 피하고 16°~27°C(60°~80°F), 상대습도 40~60%의 정상 조건에서 원래 포장에 넣어 보관하세요. 최고의 성능을 위해서는 제조일로부터 24개월 이내에 본 제품을 사용하세요.

사용 가능 규격

특성	가치
표준 롤 길이	55 m

자동차 면책조항

자동차 응용 분야 : 이 제품은 산업용으로 사용되는 제품입니다. 자동차 전기 파워트레인용 배터리 또는 고전압 애플리케이션과 같은 특정 용도의 자동차 애플리케이션 적용을 목적으로 설계되지 않았으며 관련 시험이 이루어지지 않았습니다. 자동차 애플리케이션 적용을 위한 IATF 인증 시설에서의 생산, 모든 특성의 Ppk > 1.33, 자동차 생산 부품 승인 프로세스(PPAP), 자동차 설계 또는 품질 시스템 요구 사항(예: IATF 16949 또는 VDA 6.3) 준수등이 충족되지 않을 수 있습니다. 고객이 이러한 용도(애플리케이션)에서 이 제품을 사용하기로 선택한 경우 제품이 고객의 자동차 응용 분야에 적합하고 적절한지 여부 결정을 위한 평가와 검사, 제품 채용 결정과 그에 따른 모든 책임과 위험은 고객에게 있습니다.

정보

면책조항: 3M 산업 및 직업과 관련된 제품은 작업장에서의 사용을 위한 숙련된 산업 및 직업과 관련된 고객에게 판매를 위해 의도/라벨/포장되었습니다. 해당 제품 포장 또는 문헌에 별도로 명시되지 않는 한, 이 제품은 소비자에게 판매 또는 사용을 위해 의도/라벨/포장되지 않았으며(예: 가정, 개인, 초등학교 또는 중등학교, 레크리에이션/스포츠 또는 해당 제품 포장 또는 문헌에 설명되지 않은 기타 용도), 해당 건강 및 안전 규정 및 표준(예: 미국 OSHA, ANSI)뿐만 아니라 모든 제품 문헌, 사용자 지침, 경고 및 제한 사항을 준수하여 선택 및 사용되어야 하며, 사용자는 리콜, 현장 액션, 또는 기타 제품 고지에 따라 필요한 조치를 취해야 합니다. 3M 산업 및 직업과 관련된 제품의 오용은 부상, 질병 또는 사망을 초래할 수 있습니다. 제품 선택 및 사용에 대한 도움을 받으시려면 현장 안전 전문가, 산업 위생사 또는 관련된 전문가에게 문의하십시오. 추가 제품 정보는 www.3M.com을 방문하십시오.

기술 정보

이 문서에 포함되거나 3M에서 제공하는 기술 정보, 지침 및 기타 진술은 3M이 신뢰할 수 있다고 생각하는 기록, 테스트 또는 경험을 기반으로하지만 이러한 정보의 정확성, 완전성 및 대표적인 특성은 보장되지 않습니다. 이러한 정보는 정보에 대한 자신의 판단을 평가하고 적용하기에 충분한 지식과 기술을 가진 사람들을위한 것입니다. 3M 또는 제 3 자 지적 재산권에 따른 라이선스는이 정보에 부여되거나 암시되지 않습니다.

보증, 제한된 구제 책자 및 면책 조항

해당 3M 제품 포장 또는 제품 설명서에 다른 보증이 구체적으로 명시되어 있지 않은 한(이 경우 해당 보증이 적용됨) 3M은 3M이 제품을 배송할 당시 각 3M 제품이 해당 3M 제품 사양을 충족함을 보증합니다. 3M은 상품성, 특정 목적에의 적합성 또는 거래 과정에서 발생하는 묵시적 보증 또는 조건을 포함하되 이에 국한되지 않는 명시적 또는 묵시적 기타 보증이나 조건을 제공하지 않습니다. 3M 제품이 이 보증을 준수하지 않는 경우 유일하고 배타적인 구제책은 3M의 선택에 따라 3M 제품을 교체하거나 구매 가격을 환불하는 것입니다.

책임의 제한

위에 명시된 제한적 구제책을 제외하고 법률에서 금지하는 경우를 제외하고 3M은 직접, 간접, 특수, 부수적 또는 결과적 (포함, 다음을 포함하여)에 관계 없이 3M 제품으로 인해 발생하는 손실 또는 손해에 대해 책임을지지 않습니다. 보증, 계약, 과실 또는 엄격한 책임을 포함하되 이에 국한되지 않는 법적 또는 공평한 이론과 관계없이 이익 또는 비즈니스 기회 손실).

ISO 성명서

본 제품은 ISO 9001 규격에 등록된 3M 품질 시스템에 따라 제조되었습니다.

서울특별시 영등포구 의사당대로 82, 한국쓰리엠_x000D_
3M™ Industrial Adhesives and Tapes Division

3M is a trademark of 3M company.
©3M 2024 (9/24)