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

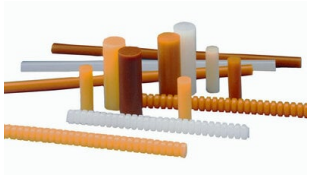
산업용 소재·건축자재

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™ Hot Melt Adhesive 3747

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

추가 정보

제품 설명

3M™ 핫멜트 접착제는 열을 가하는 100% 고체 접착제입니다. 3M™ Hot Melt 3747은 목재, 플라스틱, 비닐, 금속, 유리 등 다양한 기질에 접착하는 열가소성 접착제입니다.
• 목재와 플라스틱, 직물과 금속 등 서로 다른 기질을 접착하는 데 사용되는 범용 접착제입니다.

제품 기능

• 100% 고체, VOC 없음
• 사용 용이성
• 오픈 타임이 길어 대형 조립품 및 넓은 표면에서 쉽게 사용할 수 있음
• 접착제가 몇 초 만에 경화되고 강도가 획득됨
• 고성능 접착력을 생성합니다.
• 목공 및 일반 산업 분야에 이상적입니다.

기술 정보 참고 사항

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

일반적인 물리적 특성

특성	테스트 방법	온도	기판	가치
색상				활갈색
밀도				0.97 g/cm^3
오픈타임			OSB	45 초 [1]
인화점	ASTM D92-72			265 °C [2]
배달 시간				45 초 [3]
점도		191 °C		4,100 cP (센티포이즈) [4]

[1] 오픈 타임은 접착제 도포부터 부품 결합까지의 최대 시간입니다. 75°F에서 비금속 기판 위의 1/8인치 반원형 비드를 기준으로 한 데이터입니다. 환경 온도가 높거나 비드가 크면 오픈 타임은 길어집니다.
[2] 클리블랜드 오픈컵
[3] 1”x3” PG 카트리지 1개에 대한 압출 시간.
[4] 10RPM에서 #27 스핀들을 사용하는 쎈티포이즈 단위의 Brookfield Thermocel 점도계.

일반적인 성능 특성

특성	테스트 방법	온도	기판	가치
180° 박리점착력		23 °C	Douglas Fir에 접착 된 유연한 캔버스	320 oz/in
중첩 전단 강도		23 °C	더글러스 전나무	430 비율
Ball & Ring (볼&링) 융점	ASTM E28-67			104 °C

특성	가치
적용 온도	177 — 196 °C [1]
온도 저항	63 °C [2]

[1] 권장 적용 온도 범위. 원하는 점도, 전달 속도 및 가사 시간을 조절하기 위해 온도를 조정할 수 있습니다.
[2] 접착제가 2psi 고정 하중을 지탱할 수 있는 최고 온도

취급/사용 정보

사용 방법

1. 표면 준비: 표면은 깨끗하고 건조하며 먼지가 없어야 합니다. 플라스틱, 금속, 유리 기판의 경우 이소프로필 알코올과 같은 용제로 닦아 기름과 먼지를 제거하십시오.*
*참고: 용제를 사용할 경우 파일럿 라이트를 포함한 모든 발화원을 끄고 제조업체의 예방 조치 및 지침을 따르십시오.

2. 적용: 3M™ 핫멜트 접착제는 3M™ 핫멜트 애플리케이터와 함께 적용하도록 설계되었습니다. 어플리케이터를 사용하기 전에 사용 설명서에 있는 주의 사항과 사용 지침을 읽고 따르십시오. 3M™ 핫멜트 접착제는 350-385°F에서 도포됩니다. 접착제는 직경 1/8인치의 반원형 비드로 압출될 때 접착제 1파운드당 약 430피트의 접착선을 생성합니다. 3M™ 애플리케이터 팁을 사용하여 압출된 비드 크기를 맞춤 설정할 수 있습니다.

3. 적용 범위: 3M™ 핫멜트 접착제는 직경 1/8인치 반원형 비드로 압출될 때 접착제 1파운드당 약 430피트의 접착선을 생성합니다.

4. 설정 시간: 접착이 이루어진 후 3M™ 핫멜트 접착제는 즉시 강도를 형성하므로 클램핑이 필요하지 않습니다. 차가운 금속성 기판에서는 경화가 더 빨리 발생합니다.

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.

세부 가용 크기

5/8 x8 Q
5/8 x2 TC
1 x3 PG
1/2 x12 AE

예방 정보

이 제품을 사용하기 전에 건강 및 안전 정보를 알아보려면 제품 라벨 및 물질안전보건자료를 참조하세요. 추가 건강 및 안전 정보를 원하시면 1-800-364-3577로 전화하세요.

정보

기술 정보: 이 문서에 포함된 기술 정보, 지침 및 기타 서술 혹은 3M에 의해 제공된 그 외 등은 3M이 신뢰할 수 있다고 믿는 기록, 테스트, 또는 경험을 기반으로 작성되었습니다. 하지만 이러한 정보의 정확성, 완전성, 및 대표적 특성은 보장되지 않습니다. 해당 정보는 정보에 대한 자신의 판단을 평가하고 적용할 수 있는 충분한 지식과 기술적 숙련도를 가진 사람들을 위한 것입니다. 3M 또는 제3 자의 지적 재산권에 따른 라이선스는 해당 정보에 부여되지 않습니다.

제품 선택 및 사용: 3M의 관리와 사용자의 지식과 관리를 벗어난 많은 요인들이 특정 적용 분야에서의 3M 제품의 사용 및 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 결론적으로, 고객은 작업장의 위험요소를 평가하고 적용 가능한 모든 규정 및 표준 (예: OSHA, ANSI 등)을 검토하는 것을 포함하여, 자사의 제품이 고객이 적용하고자 하는 분야에 적절하고 적합한지의 여부를 결정할 책임이 있습니다. 3M 제품 및 적절한 안전 제품을 적절하게 평가, 선택 및 사용하지 않거나 해당되는 모든 안전 규정을 충족하지 못하면 부상, 질병, 사망 및 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

보증 및 제한적 구제책: 3M의 제품 포장 또는 제품 문헌(보증이 적용되는 경우)에 대해 다른 보증이 구체적으로 명시되어 있지 않는 한, 3M은 3M이 인도할 당시에 적용되는 3M 사양을 충족했음을 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 이를 만족하지 못하는 경우, 유일한 구제책은 3M의 선택에 따라 해당 제품을 교체하거나 구매 가격을 환불하는 것입니다.

책임 제한: 3M은 법적으로 금지된 경우를 제외하고 보증, 계약, 과실 또는 무과실 책임을 포함하여 주장되는 법적 이론과 관계없이 직접적으로, 간접적으로, 특별하게, 부수적으로 또는 결과적으로 3M 제품으로 인하여 발생하는 손실이나 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

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.

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.
©3M 2024 (9/24)