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.™

Korean-KR

마지막 개정 날짜: 9월, 2024

대체: 6월, 2024

기술 데이터 시트

3M™ Sprayable Hot Melt Adhesive 6111 HT

추가 정보

제품 설명

3M™ 분사형 핫멜트 6116HT는 고내열도 제품이며, 폼 등의 가벼운 재질을 빠르게 접착할 수 있어 용제 타입의 접착제에 비해 작업 속도가 현저히 빠르고, 거의 모든 재질의 폼과 천, 플라스틱, 목재 등에 적용이 가능합니다. 주 용도로는 가구 쿠션 부착부터, 금속류 부착, 사무용 가구 조립, 건물 바닥의 매트 부착 등에 스프레이 방식으로 다양하게 적용할 수 있습니다. 직접 원하는 접착 부위에 정확한 스프레이가 가능하여 손쉽고 빠르게 작업을 할 수 있습니다.

제품 기능

- 스프레이 가능한 열가소성 접착제
- 하나 또는 두 개의 표면에 도포
- 즉각적인 초기 강도
- 대부분의 폼, 플라스틱, 파티클 보드, 가벼운 압연 금속을 포함하여 다양한 소재 접착
- 무용제, 100% 고형분
- 긴 접착 범위
- 폴리프로필렌에 대한 우수한 접착
- 과량 스프레이를 최소화시킬 수 있는 도포 제어

참고 : 지지되지 않은 비닐과 가죽을 결합하는 데 권장되지 않습니다

기술 정보 참고 사항

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

일반적인 미경화 물리적 성질

특성	가치
색상	황갈색/파란색 [1]
주제	열가소성 폴리올레핀 공중합체

[1] 색상은 거의 흰색에서 노란색/호박색까지 다양할 수 있습니다. 접착 성능은 색상 차이에 영향을 받지 않습니다.

일반적인 물리적 특성

특성	온도	가치
설명		높은 내열성
오픈타임		8 분 [1]
오픈타임		3 분 [2]
인화점		276 °C
사용가능한 형식		칩
비중		0.93
점도	191 °C	2,500-4,500 cP (센티포이즈) [3]

[1] 3/4인치 두께, 2파운드의 무게를 갖는 각각 2개 폴리에스테르 우레탄 폼을 스프레이하고 5초 동안 강한 압력을 가하여 접착했습니다. 24시간 후, 본드를 손으로 떼어냈습니다. 오픈타임을 위한 기준은 100% 폼 찢김입니다.

[2] 3/4인치 두께, 2파운드의 무게를 갖는 폴리에스터 우레탄 폼. IPA로 세척된 PVC를 5초 동안 강한 압력을 가하여 폼에 접착합니다. 24시간 동안 방치한 후 손으로 떼어냈습니다. 오픈타임을 위한 기준은 100% 폼 찢김입니다.

[3] 10RPM에서 #27 스핀들을 사용하는 센티포이즈 단위의 Brookfield Thermocel 점도계.

일반적인 성능 특성

특성: 180° 박리점착력
온도: 23 °C

기판	가치
ABS	264 oz/in [1]
냉간 압연 강판	478.4 oz/in [1]
전나무	409.6 oz/in [1]
고밀도 폴리에틸렌 (HDPE)	56 oz/in [1]
폴리프로필린(PP)	230.4 oz/in [1]
폴리염화비닐, (PVC)	260.8 oz/in [1]

[1] 면 오리에 대한 Peel 접착은 180° Peel 박리 각도로 2in/min 박리 속도로 상온에서 테스트되었습니다. 나열된 값은 피착제에서 캔버스를 벗겨내는 데 필요한 평균 힘(Pounds per inch of bond width)입니다.

특성: 전단 고정 하중 (Dead Load Shear)

테스트 조건	가치
150g(0.22lb) 부하	91 °C
250g(0.55lb) 부하	88 °C
1 lb 하중	82 °C
0.9 kg (2 lb) Load	79 °C

특성	가치
적용 온도	177 — 196 °C

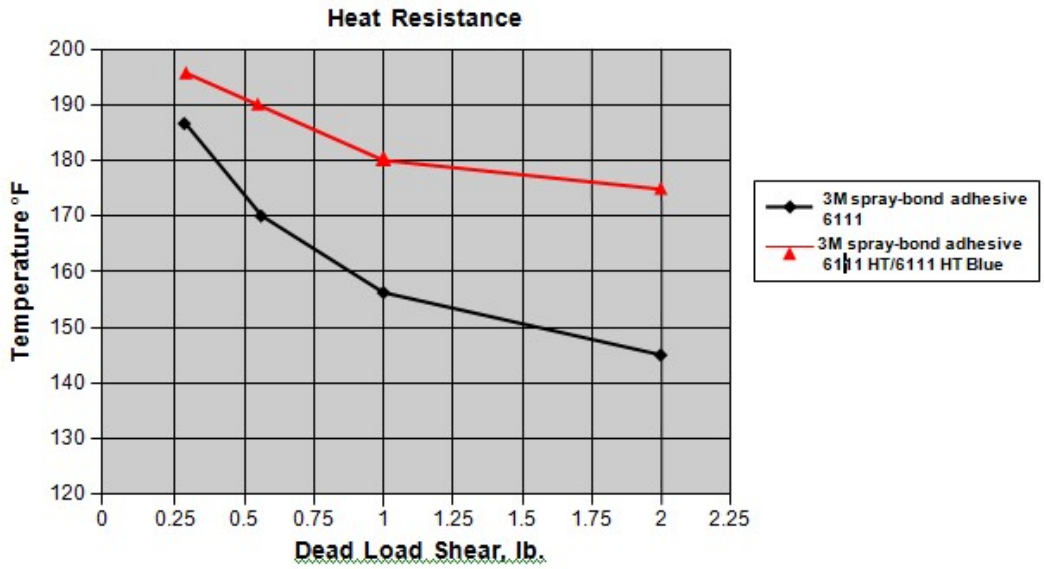
특성: 폼 찢어짐

기판	가치
전나무	네 [1]
ABS	네 [1]
폴리프로필린(PP)	네 [1]
폴리염화비닐, (PVC)	네 [1]
냉간 압연 강판	네 [1]
고밀도 폴리에틸렌 (HDPE)	없음 [1]

[1] 다양한 피착제에 접착된 1.2lb./ft3 밀도의 PU 폼. 상온에서 24시간 후, 피착제에서 폼을 잡아당겨 보십시오. 접착제가 기판에서 분리되었는지 또는 폼이 찢어졌는지 확인합니다.

환경특성

온도 저항



취급/사용 정보

사용 방법

1. 표면 준비 : 표면은 깨끗하고 건조하며 먼지가 없어야합니다. 플라스틱 소재는 이소 프로필 알코올 또는 금속의 MEK (메틸 에틸 케톤)와 같은 용매로 닦는 것이 오일과 먼지를 제거하는 데 도움이됩니다.*
*참고 : 용매를 사용할 때는 모든 점화원을 차단하고, 제조업체의 예방 조치와 사용 지침을 따르십시오.

2. 응용 :3M™ Sprayable Hot Melt Adhesive는 스프레이 핫 멜트 접착제와 함께 사용하도록 설계된 휴대용 애플리케이터 또는 "벌크" 핫 멜트 시스템에 적용을 위해 설계되었습니다.

로트 코드 정보

로트 넘버 예시: 8023K4
코드 설명
8 제조 연도의 마지막 숫자 023 Julian date (day number 0 – 366)
K4 알파벳-숫자 로트 코드 (순서가 없는 무작위)
예시에서, 제조일은 2028년 1월 23일 입니다.

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

지름 0.75. x 길이 0.75
(1.9cm x 1.9cm)
22파운드 박스
850파운드 게이로드 (Gaylord)

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 Company.
©3M 2024 (9/24)