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™ Fast Tack Water Based Adhesive 1000NF

추가 정보

제품 설명

3M™ Fast Tack 수성 접착제 1000NF는 특수한 타입의 수성 제품으로, 내열성이 있고 재작업이 가능한 부착을 특징으로 합니다. 불연성이고 폴리클로로프렌이 함유되어 있지 않으며 휘발성 물질(VOC)을 방출하지 않습니다. (EPA test 24번에 의거)

제품 기능

- 빠른 접착. 소재에 따라 완전한 건조 없이 취급 강도 접착이 가능합니다.
- 접착제가 젖어 있고 강한 택이 있는 동안 재작업이 됨.
- 장기적으로 안정적인 접착. 좋은 내열성.
- 대부분의 발포 플라스틱, 플라스틱 라미네이트, 목재, 합판과 캔버스를 접착합니다. 적어도 하나의 소재가 다공성일 때 잘 접착합니다.
- 젖은 상태에서 비인화성.
- 폴리클로로프렌이 들어 있지 않습니다.

적은 배출이 되는 실내 빌딩 재료를 위한 GREENGUARD® Product Emission Standard For Children and Schools(SM) 인증됨:

https://multimedia.3m.com/mws/media/2069332O/image-74-jpg.jpg

° LEED® EQ Credit 4.1: Low Emitting Materials: Adhesive and Sealants에 기여함
° LEED® EQ Credit 4.5: Low Emitting Materials: Furniture and Furnishings에 기여함
° LEED® EQ Credit 4.6: Low Emitting Materials: Ceiling and Wall Systems에 기여함

기술 정보 참고 사항

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

일반적인 미경화 물리적 성질

특성	가치
밀도	8 — 9 lb/gal
주제	아크릴 에멀젼

일반적인 물리적 특성

특성	온도	가치
색상		Neutral,보라
무게별 고형분		46 — 51 %
pH		4.5 — 6
결합 범위		1-10 분
점도	23 °C	400 — 1100 cP (센티포이즈) [1]

[1] Brookfield RVF # 3 스핀들, 30rpm

특성	가치

특성	가치
*참고	3M™ Fast Tack Water Based Adhesive 1000NF는 다양한 애플리케이션에 사용하기위한 것입니다. 적용 범위 및 도포방식은 다양합니다. 사용자는 실제 공정 및 성능 요구 사항에 대한 적합성을 테스트해야합니다. 일반적으로 3M™ Fast Tack Water Based Adhesive 1000NF를 사용할 때 주요 고려 사항은 다음과 같습니다. • 결합 될 전체 영역에 적절한 접착제가 적용되도록하십시오. 이는 추가 코팅이 필요하다는 것을 의미 할 수 있습니다. • 접착제가 적극적으로 끈적 거리는 느낌이들 때 결합하여야 합니다. • 표면 사이에 잘 접촉 할 수 있도록 충분한 압력을가하십시오. 자세한 내용은 애플리케이션 팁&트릭 팜플렛을 참조하십시오.

일반적인 성능 특성

특성	가치
전단 접착 실패 테스트-SAFT	>300 °F [1]

[1] 자작나무 합판을 사용한 SAFT 전단 접착 파괴 테스트, 1inch 중첩, 100g 적용, 온도는 90°F에서 시작하고 10분마다 10°F씩 증가합니다. 완전히 파괴될 때 까지.

취급/사용 정보

사용 방법

접착은 3M™ Fast Tack Water Based Adhesive 1000NF를 접착될 하나 또는 둘에 적용하여 이루어 집니다. 최대 강도를 위해 두 소재에 모두 적용하십시오. 가벼운 접착용도에서는 하나의 면에만 적용하는 것도 가능합니다. 한면 적용 시에는 더 무거운 커버리지와 긴 건조시간을 필요로 할 수 있습니다. 사용자는 접착제를 평가하여 사용에 적합한 방법을 결정해야 합니다. 다공성 소재에 대한 접착은 일반적으로 환경 요인 및 접착제 커버리지에 따라 일반적으로 <30 초 내에 강제 건조 없이 이루어질 수 있습니다. 비 다공성 소재는 표면의 택이 느껴질 때까지 건조해야합니다.
모든 적용에서는 다음사항에 주의를 기울여야 합니다.
1. 표면 준비: 깨끗하고 건조한 표면에만 사용하십시오. 오일, 그리스 또는 이형제의 오염은 강한 접착을 방해 할 수 있습니다.
2. 적용: 접착제는 사용하기 전에 휘저음을 필요로 하지 않습니다. 접착제는 브러쉬, 롤, 스프레이로 적용될 수 있습니다. 가장 빠른 접착은 스프레이를 통해 이루어질 수 있습니다. 스프레이 장비를 조정하여 미세한 미스트 모양의 스프레이 패턴을 만듭니다. 표면에서 10-15 인치 정도 스프레이 어플리케이터를 들고 하나 또는 두 표면에 접착제를 균일하고 가볍게 스프레이 합니다.
3. 커버리지: 커버리지는 소재의 표면 다공성, 요구되는 접착강도에 따라 달라집니다. 모든 경우에 최적의 적용 범위를 결정하기 위해 사용자 평가가 필요합니다.
참고: 높은 코팅량의 적용 혹은 거친 스프레이 패턴은 더 긴 접착제가 활성화 시간을 필요로 합니다.
4. 활성화 시간: 접착제는 다공성 소재를 접착할 때 적용 후 30초 이내에 접착을 만들 때 충분히 활성화될 수 있습니다.
플라스틱 또는 금속과 같은 부드럽고 비다공성 표면에 폼과 패브릭을 접착하는 것은 더 긴 활성화 시간을 필요로 합니다. 일반적으로 접착제 코팅이 공격적으로 끈적거리는 느낌이 들 때 접착이 이루어져야 합니다. 이는 적용된 접착제의 양에 따라 달라집니다. 접착은 주변 온도 및 습도 조건에 따라 적용 후 최대 1 -10 분에 이루어 질 수 있습니다. 위의 참고를 참조하십시오.
5. 조립 및 접착: 소재가 접촉하도록 보장하기에 충분한 압력은 수작업 또는 기계적인 방법에 의해 적용되어야합니다.
6. 청소: 소량의 식초를 함유한 물로 젖은 접착제를 제거할 수 있습니다.* 깨끗한 물로 씻어 내십시오. 건조한 접착제는3M™ Adhesive Remover Low VOC <20% 혹은 3M™ Citrus Base Cleaner** 또는 와이어 브러시와 같은 동등 수준의 기계적인 시스템으로 제거될 수 있습니다. 마른 접착제는 폼 혹은 패브릭과 같은 다공성 소재에서 제거 할 수 없습니다.
* 청소 용액: 물 5 파트에 식초 1 파트.
** 참고: 용제를 사용하는 경우 점화용 불씨를 포함한 모든 점화 원인을 제거하고 제조업체의 예방 조치 및 사용 지침을 따릅니다.

적용 장비

적절한 적용 장비는 접착제 성능을 향상 시킬 수 있습니다. 사용자의 특정 목적과 적용 방법에 비추어 사용자의 평가를 위한 다음의 적용 장비를 추천합니다.

https://multimedia.3m.com/mws/media/2069374O/image-116-jpg.jpg

*나열된 것 이외의 시스템이 3M™ Fast Tack Water Based Adhesive 1000NF와 함께 사용할 수 있습니다. 기존의 스프레이 장비도 조정될 수 있습니다. 용제 기반 접착제 또는 세척 화합물과 사용되었던 유체 호스는 새로운 호스로 대체 되어야 합니다. 장비 제조업체의 예방 조치, 사용 방향 및 해당 장비에 대한 권장 사항을 따라야 합니다. 자세한 내용은 해당 지역의 담당자에게 문의하십시오.

압력 용기
스테인레스 스틸 압력 용기가 추천됩니다. 비 스테이네스 용기는 딥 튜브와 피팃이 플라스틱이나 스테인레스 스틸로 변경된다면 플라스틱 라이너와 함께 사용될 수 있습니다.

펌핑 장비
PTFE 검사 및 다이어프램이 있는 1.5 인치 내경(최소) 플라스틱 다이어프램 펌프. 모든 펌프는 펌프 수명을 위해 짧은 스트로크가 되어야 합니다. 자세한 내용은 해당 지역의 담당자에게 문의하십시오.

필터 (output)
일반적으로 30# 메쉬가 적합합니다: 예를 들어, Graco® 모델 12(스테인리스 스틸) 필터 백이 있음 #521-264 또는 이와 동등한.

호스
모든 유체 호스는 나일론 또는 폴리에스테르 lined되어야 합니다. 호스 피팅은 스테인레스 스틸 또는 플라스틱이어야 합니다. 일반적인 유체 호스 길이 @ 1/4 인치 i.d.는 15 ~ 25 피트여야합니다. 더 큰 유체 호스 i.d. 또는 15 피트 미만의 길이의 사용은 유체 압력 제어의 손실을 초래할 것입니다. 더 작은 유체 호스 i.d. 또는 25 피트 보다 긴 길이의 사용은 라인에 제품 응고 문제를 초래할 수 있습니다.

참고: 다른 접착제와의 잠재적 비호환성으로 인해 새로운 유체 라인이 추천됩니다. 접착제와 접촉하는 플라스틱 및 스테인레스 스틸 피팅만 사용하십시오. 접착제는 스틸, 아연 도금 강판, 그리고 주조 알루미늄 부품과 호환되지 않습니다.

산업 사양 (Industry Specifications)

자세한 내용은 EN 45545 테스트 보고서(ISO 9239-1)
저 방출 인테리어 건축 자재에 대한 GREENGUARD® 어린이 및 학교 제품 방출 표준(SM) 인증:
° LEED® EQ 주소 또는 기여 크레딧 4.1: 저방출 물질: 접착제 및 실런트
° LEED® EQ에 대한 언급 또는 기여 크레딧 4.5: 저방출 물질: 가구 및 비품
° LEED® EQ 크레딧에 대한 언급 또는 기여 4.6: 저방출 물질 : 천장 및 벽 시스템

보관 및 저장 수명

직사광선을 피하고 16°~27°C(60°~80°F) 및 40~60%의 상대습도에서 원래의 미개봉 포장에 넣어 보관하세요. 온도가 낮아지면 일시적인 점도 증가가 발생합니다. 4°C(40°F) 이하에서 장기간 보관하면 제품을 사용할 수 없게 됩니다. 얼지 않도록 보호하세요. 최상의 성능을 위해서는 제조일로부터 18개월 이내에 본 제품을 사용하십시오.

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.

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

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)