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™ VHB™ Tape 5981-020

추가 정보

제품 설명

3M™ VHB™ 테이프 5981은 PET 캐리어가 장착된 아크릴 폼 테이프로 좁은 본드 라인의 정밀한 다이 절삭을 위한 안정성을 제공합니다. 또한 필요할 때 쉽게 재작업을 수행할 수 있습니다. 이 제품은 내하력이 뛰어나고 굴곡진 디자인을 고수할 수 있도록 해 주는 우수한 리프팅 방지 특성을 갖추고 있으며, 우수한 적합성 및 밀봉 기능을 통해 전자 제품으로부터 물이 빠져나가지 않도록 도와줍니다.

제품 기능

- 좁은 본드 라인으로 0.5 mm 컨버팅 가능
- 우수한 재작업/제거 특성
- 높은 결합 강도
- 얇은 캐리어 필름 양쪽의 얇은 폼 감압성 접착제(PSA)
- 내충격성 및 적합성 우수

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		검정
접착제 유형		변성 아크릴
밀도	ASTM D3574	965 kg/m^3 [1]
총 테이프 두께	ASTM D3652	0.20 mm
이형지		양쪽 투명 폴리에스터
제품이형지색상		투명
이형지 두께		0.05 mm
두께 공차		±15 %

[1] 접착제가 함유된 폼

일반적인 성능 특성

특성: 180° 박리점착력
온도: 23 °C
드웰 시간: 72 시간
테스트 방법: ASTM D3330

기판	가치
아크릴 (PMMA)	130 N/cm [1]
유리	145 N/cm [1]
폴리카보네이트(PC)	155 N/cm [1]
스테인레스 스틸	140 N/cm [1]

[1] 12inch/min(300mm/min)

특성: 정적 전단 강도
기판: 스테인레스 스틸
드웰 시간: 72 시간
기재: 2 mil 알루미늄 호일
테스트 방법: ASTM D3654

온도	테스트 조건	가치
23 °C	1000 g	>10,000 분 [1]
70 °C	500 g	>10,000 분 [1]

[1] 1 in x 1 in 샘플 영역, 10,000분 후 테스트 종료

특성	드웰 시간	온도	가치
들뜸 방지력 테스트	24 시간	70 °C	0 mm [1]
IPX 방수저항성			IPX8 방수 특성 : PC와 SUS가 붙은 1 mm 폭의 테이프. 30미터 깊이 침수 30분 이후 방수 됨 (42.7 psi)

[1] 강제 곡률이 적용된 평면 기판: 양극 산화 알루미늄에서 폴리카보네이트로

특성	가치
참고	다음의 기술 정보와 데이터는 대표적이거나 전형적인 것으로 간주되어야 하며, 사양 목적으로 사용해서는 안 됩니다. 최종 제품 사양 및 테스트 방법은 제품과 함께 제공되는 제품의 분석 성적서(COA)에 요약되어 있습니다.

취급/사용 정보

적용 사례

- 렌즈 및 백 커버 본딩
- LCM 첨부 파일
- 터치 패널 본딩
- 베젤 본딩

적용 기술

최대 접착 강도를 위해 피착면 표면을 이소프로필 알코올과 물을 50:50 혼합하여 철저히 청소해야 합니다. 세척용제 및 접착촉진제 사용 시 제조업체의 사용 지침 및 주의사항을 참조하십시오. 이상적인 테이프 적용은 온도가 21°C에서 38°C(70°F) 사이이고, 접착이 72시간 동안 유지될 수 있을 때 이루어집니다. 10°C(50°F) 미만의 온도에서는 표면에 처음 테이프를 붙이지 않는 것이 좋습니다.

보관 및 저장 수명

4-38°C(40-100°F) 및 0-95% 상대 습도에서 원래 상자에 보관하십시오. 최적의 보관 조건은 22°C(72°F) 및 상대습도 50%입니다. 적절한 조건에서 보관할 경우 제품은 제조일로부터 24개월 동안 성능과 특성을 유지합니다.

사용 가능 규격

특성	가치
지관 크기	76.2 mm
정상적인 슬리팅 공차	±0.8 mm
표준 롤 길이	66 m
표준 너비	560 mm

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 : 본 문서에 포함되거나 3M이 제공하는 기술 정보, 지침 및 기타 진술은 3M이 신뢰할 수 있다고 믿는 기록, 테스트 또는 경험을 기반으로 하지만, 이러한 정보의 정확성, 완전성 및 대표성은 보장되지 않습니다. 이러한 정보는 자신의 정보에 입각한 판단을 평가하고, 정보에 적용하기에 충분한 지식과 기술을 가진 사람을 대상으로 합니다. 이러한 정보는 3M 또는 제3자의 지적 재산권에 따른 어떠한 라이센스도 부여되거나 암시되지 않습니다.

제품 선택 및 사용 : 3M 통제를 넘어 고유한 사용자의 지식 및 통제 내에서, 많은 요소들은 특정 어플리케이션에서 3M 제품의 사용 및 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 따라서 고객은 작업장 위험 평가를 수행하고, 모든 해당 규정 및 표준 (예: OSHA, ANSI 등) 을 검토하는 것을 포함하여, 제품을 평가하고 제품이 고객의 적용에 적합한지 여부를 결정하는 데 전적으로 책임이 있습니다. 3M 제품 및 적절한 안전 제품을 제대로 평가, 선택 및 사용하지 않거나, 모든 해당 안전 규정을 충족하지 못하면, 부상, 질병, 사망 및/또는 재산상의 손상을 초래할 수 있습니다.

보증, 제한된 구제책 및 면책 조항 : 3M은 3M 제조일로부터 24개월 동안 3M ™ VHB ™ 테이프 재료 및 제조상의 결함이 없음을 보증합니다. 3M은 상품성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 거래 과정에서 발생하는 묵시적 보증 또는 조건을 포함하되, 이에 제한되지 않는 다른 보증 또는 조건을 명시적 또는 묵시적으로 제공하지 않습니다. 이 보증은 3M 권장 절차 (고객이 신청하고, 3M 승인을 받고, 모든 해당 보증 및 프로세스 요구 사항을 충족하는 경우 제외)에 따라 3M™ VHB™ 테이프를 잘못 사용하거나 사용할 수 없어 발생하는 손상에 대해서는 보장하지 않습니다(단, 3M이 승인하고, 발급해야 하는 특정 플리케이션 보증, 3M 승인을 받고, 3M이 제공하는 모든 적용 보증 및 프로세스 요구 사항, 추가 세부 사항, 약관 및 보증 조건). 3M 제품이 이 보증에 부합하지 않는 경우, 유일하고 독점적인 해결책은 3M의 선택에 따라 3M 제품을 교체하거나 구매 가격을 환불하는 것입니다.

책임의 제한 : 위에 언급한 제한된 구제책을 제외하고, 그리고 법으로 금지된 범위를 제외하고, 3M은 3M 제품으로 인해 발생하거나 3M 제품과 관련된 손실 또는 손해에 대해 책임을 지지 않습니다. 법적 또는 공평한 이론에 관계없이, 보증, 계약, 과실 또는 엄격한 법적 또는 공평한 이론에 관계없이 직접, 간접적, 특별, 부수적 또는 결과적 (이익 또는 사업 기회를 포함하되 이에 국한되지 않음) 책임.

면책 조항 : 3M 산업 및 직업용 제품은 작업장 사용을 위해 훈련된 산업용 및 직업용 고객에게 판매하기 위해 의도, 라벨링 및 포장됩니다. 해당 제품 포장 또는 문헌에 특별히 명시되지 않는 한, 이러한 제품은 소비자에게 판매하거나 사용하기 위해, 의도되거나 라벨링 또는 포장되지 않으며, (예:가정, 개인, 초등 또는 중학교, 레크리에이션/스포츠 또는 해당 제품 포장 또는 문헌에 설명되지 않은 기타 용도) 모든 제품 문헌, 사용자 지침, 경고 및 제한 사항뿐만 아니라 해당 보건 및 안전 규정 및 표준(예: 미국 OSHA, ANSI)을 준수하여 선택 및 사용해야 하며, 사용자는 리콜, 현장 조치 또는 기타 제품 사용 통지에 따라 필요한 모든 조치를 취해야 합니다. 3M 산업용 및 직업용 제품을 잘못 사용하면 부상, 질병 또는 사망을 초래할 수 있습니다. 제품 선택 및 사용에 도움이 필요한 경우 현장 안전 전문가, 산업 위생사 또는 기타 중요 전문가와 상담하십시오. 추가 제품 정보는 www.3M.com 를 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 and VHB are trademarks of 3M Company.
©3M 2024 (9/24)