



기술 데이터 시트

3M™ Preservation Sealing Tape 481



추가 정보

제품 설명

3M™ 보호 실링테이프 481은 고유한 고무 접착제를 사용하여 산업 및 군용 보호 테이프로 뛰어난 성능을 제공합니다.

제품 기능

- 빠르고 깨끗한 제거로 2년 이상 덮고 추운 날씨의 많은 야외 작업에 효과적입니다. 군사 사양: SAE-AMS-T-22085 Type II 인증 가능.
- 폴리에틸렌 기재는 많은 표면에 우수한 순응성을 제공합니다.
- 다양한 표면에 대한 우수한 내오염성.

기술 정보 참고 사항

다음 기술 정보 및 데이터는 대표적이거나 전형적인 것으로 간주되어야 하며 사양 목적으로 사용해서는 안 됩니다.

일반적인 물리적 특성

특성	테스트 방법	가치
색상		검정
접착제 유형		고무
기재		폴리에틸렌
기재 두께	ASTM D3652	0.18 mm
총 테이프 두께	ASTM D3652	0.24 mm
수증기 전송	ASTM D3833	1.7 g/m ² /24 h

일반적인 성능 특성

특성	테스트 방법	온도	가치
180° 박리점착력	ASTM D3330	23 °C	2.8 N/cm ¹
파괴시 연신율	ASTM D3759		500 %
인	ASTM D3759		26.3 N/cm
장기 내열설			77 °C ²
최소 장기내열성			-7 °C ²

¹ 12inch/min(300mm/min)

² 장기(일, 주)

취급/사용 정보

적용 사례

- 군수 및 산업체에서 보관할 다양한 유형의 장비를 밀봉하고 보호합니다.
- 건설 산업에서 사용되는 접합 및 패치 재료.

적용 기술

- 60° ~ 80°F(16° ~ 27°C)의 깨끗하고 건조한 표면에 적용하면 최상의 결과를 얻을 수 있습니다.

산업 사양 (Industry Specifications)

군용규격 : SAE-AMS-T-22085 II형

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	33 m

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)