

3M 적용사례 프로파일: 전기 도금



전기 도금 케미컬 배스에 배치되고 있는 부품 랙.

용도 설명:

케미컬 배스에 담가 금속 레이어를 표면 위에 증착시키고 전류에 노출시킵니다. 지속 시간은 필요한 금속 코팅의 두께에 따라 달라질 수 있습니다.

적용 시 이점:

- 금속 표면은 보호용 장식 마감재일 뿐만 아니라 부품을 마모와 부식으로부터 보호합니다.

주요 용도 요구 사항:

- 선택된 테이프는 플라스틱, 강철, 알루미늄 등 다양한 표면에 안정적으로 고정되어야 합니다.
- 테이프는 부품을 물과 중금속으로부터 보호하고 전압에 대한 내구성을 높여줍니다.
- 처리 후, 테이프가 깔끔하게 제거되고 선명한 선을 제공해야 합니다.



여기에 노란색으로 표시된 3M™ 비닐 테이프 471은 케미컬 배스에 넣기 전에 부품 영역을 마스킹하는 데 사용할 수 있으며, 공정이 완료되면 깔끔하게 제거할 수 있습니다.

엔지니어링 산업용 테이프

항공우주(OEM), 자동차, 전기 전자
및 일반 산업용

테이프의 이점:

- **처리량 증대:** 추가적인 적용 기술이 필요하지 않습니다. 많은 액상 마스크와 같이 24시간 경과 시간이 필요하지 않습니다.
- **최소한의 재작업:** 재작업 및 필요한 노동력 감소
- **빠르고 깔끔한 제거:** 사용 후 표면에서 제거하거나 청소하는 데 필요한 시간 경감
- **라인 정의:** 미학적으로 뚜렷한 직선을 제공
- **맞춤형(라이너 제품):** 빠르고 쉽게 특정 부품에 맞는 모양이나 크기를 가공함

제품

3M™ 납 테이프 420/421
3M™ 전기 도금용 마스크 테이프 470/470L
3M™ 비닐 테이프 471/4712
3M™ 전기 도금용 마스크/아노다이징 테이프 484
3M™ 알루미늄 테이프 425
3M™ 고내열성 알루미늄 호일 테이프 433

부가 용도

항공우주	랜딩기어
자동차	브레이크 패드 및 엠블럼
전기 전자	회로기판 및 전화 케이스
석유 및 가스	커플링 및 나사산

3M™ 엔지니어링 산업용 테이프의 고성능 접착 기술을 경험해보세요.

상담 요청

원하는 정보를 찾지 못하셨나요?

저희의 유연하고 직관적인 제품 선택 도구는 귀하의 과제에 따라 필요한 솔루션을 찾는 데 도움을 드릴 수 있습니다.

솔루션 찾기



한국스리엠

3M산업용 테이프 및 접착제 부서
서울특별시 영등포구 의사당대로 82, 18층
Phone 080 033 4114
(상담가능시간 : 평일 8am – 6pm)

3M은 3M Company의 상표입니다.
© 3M 2023. 판권 본사 소유. 재활용하십시오.

제품 선택 및 사용: 3M이 통제할 수 없으며 사용자만이 알고 있고 통제할 수 있는 많은 요인들은 특정 적용분야(application)에서 3M 제품의 사용 및 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 이에 따라, 고객은 제품을 평가하는 것과 함께, 작업장 위해성 평가 수행 및 모든 관련 규정과 기준(예: OSHA, ANSI 등)을 검토하는 것을 포함하여 제품이 고객의 용도에 적합하고 부합할지를 판단하는 것에 대해 전적인 책임을 부담합니다. 적절한 안전장비를 갖추고 모든 관련 지침에 따라 3M 제품을 적절하게 평가, 선택 및 사용하지 않거나 모든 관련 안전 규정을 준수하지 않는 경우, 상해, 질병, 사망 및/또는 재산에 피해가 발생할 수 있습니다.

보증, 제한적 구제수단 및 면책: 3M 제품 포장 또는 제품 설명서에 별도로 다른 보증이 구체적으로 명시되어 있지 않는 한(명시되어 있는 경우에는 그에 따른 보증이 적용됨), 3M은 각 3M 제품이 선적되는 시점의 3M 제품 사양을 충족함을 보증합니다. 3M은 **상품성, 특정 목적에 대한 적합성, 또는 거래과정에서 발생하는 상관습이나 거래관행에 대한 일체의 묵시적인 보증이나 조건을 포함하여 (아울러 이들에 국한되지 않음) 명시적 또는 묵시적으로 어떠한 다른 보증이나 조건도 제공하지 않습니다.** 3M 제품이 본 보증에 부합하지 않는 경우, 3M의 재량에 따라 3M 제품을 교체 또는 수리하거나 구매 가격을 환불하는 것이 유일한 구제수단이 됩니다. 보증요청(Warranty claims)은 3M 제품의 선적일로부터 1년 이내에 이루어져야 합니다.

책임의 제한: 상기 명시된 제한적 구제수단을 제외하고, 아울러 관련법률에 의해 금지되는 수준을 제외하고, 3M은, 보증, 계약, 과실이나 무과실 책임을 포함하여(이들에 국한되지 않음) 확고하게 정립된 법률 또는 형평법 이론에 관계 없이, 3M 제품에서 발생하거나 3M 제품에 관련된 어떠한 손실 또는 손해[직접손해, 간접손해, 특별손해, 부수손해 또는 확대손해(일시이익 또는 사업기회를 포함하되 이에 국한되지 않음)]에 대해 책임을 지지 아니합니다.

면책: 3M의 산업용 제품은 숙련된 산업 고객들이 작업장에서 사용하도록 판매할 목적으로 의도되고, 표시되고 포장됩니다. 산업용 제품의 포장이나 설명서에 달리 구체적으로 명시되어 있지 않는 한, 산업용 제품은 일반 소비자가 사용하거나 일반 소비자(예: 가정용, 개인용, 초등학교 및 중학교용, 레크리에이션/스포츠용, 기타 산업용 제품 포장 및 문서에 기재되지 않은 용도)에게 판매할 목적으로 의도되고, 표시되고 포장된 것이 아니며, 반드시 모든 제품 문서, 사용자 지침, 경고, 기타 제한 사항과 관련 보건 및 안전 규정 및 기준(예: 미국 OSHA, ANSI)을 준수하여 선택 및 사용되어야 합니다. 또한 사용자는 반드시 리콜, 현장 조치 또는 기타 제품 사용 안내에 따라 요구되는 조치를 취해야 합니다. 3M 산업용 제품을 오용하면 부상, 질병, 사망, 재산피해가 초래될 수 있습니다. 제품 선택 및 사용에 관한 도움이 필요하시다면 현장 안전 전문가, 산업 위생사, 기타 관련 전문가와 상담하시기 바랍니다. 제품에 대한 추가 정보는 www.3M.co.kr을 방문해 주십시오.