



골판지 생산을 위한 효율적인 솔루션



다양한 공정 및 디자인 요구사항을 충족하는
tesa의 특수 테이프

안전한 포장을 위한 완벽한 패키지

tesa는 세계 최고의 자가 점착 테이프 제조업체 중 하나로 쌓은 수십 년간의 경험을 바탕으로 다양한 제품 라인업을 갖추고 있을 뿐 아니라, 고객의 공정과 가치 사슬에 정확히 파악하고 공정에 따른 요구사항을 이해하고 충족하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

tesa가 생각하는 안전한 패키징 솔루션은 다음을 충족합니다:

- 시장의 니즈에 지속적으로 대응할 수 있는 폭넓은 제품 라인업 제공
- 패키징 관련 지속 가능성 목표를 달성할 수 있도록 재활용을 염두에 두고 디자인 과정에 집중
- 효율적인 프로세스 구현을 위해 테이프 부착기계 업체와의 파트너십 구축
- 최첨단 패키징 디자인을 지원하기 위해 디자인 센터와 긴밀하게 협력
- 최종 소비자에게 보다 효과적으로 브랜드를 어필할 수 있도록 브랜드 업체들과 소통

긴밀한 협력

골판지 업계에서는 테이프 전문가로 구성된 전담팀 뿐만이 아니라 생산 라인에서 효과적으로 **테이프 부착 솔루션이 구현될 수 있도록 지원하는 것**이 특히 중요합니다. tesa는 테이프 부착 시스템 제조업체들과 지속적으로 협력하며, 골판지 생산 라인이 신속 정확하게 구현될 수 있도록 신제품을 개발 시 이들과 함께 제품을 철저하게 테스트합니다.



최종 사용자가 박스를 열어볼 때의 경험이 점점 더 중요해지고 있으며, 이는 브랜드의 지속 가능성 인식에도 영향을 미칩니다. tesa는 브랜드 업체와 패키징 디자인 센터와 협력하여 내일의 패키징 솔루션을 함께 개발합니다. tesa는 매력적인 패키징 디자인에 완벽하게 맞는 점착 테이프 솔루션을 만들어 최고의 품질을 달성하기 위해 노력합니다. 이를 위한 tesa의 제품들은 사용 후 골판지와 같이 재활용할 수 있도록 디자인되었습니다(Cepi의 재활용 가능성 실험실 테스트 방법 version 2에 따라 테스트 실시).

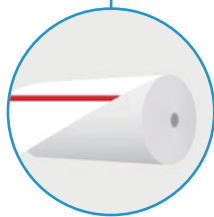
보다 지속 가능한 솔루션에 집중

패키징의 재활용 가능성은 매우 중요합니다. 재활용이 가능 하려면 '단일 재료 포장'으로 플라스틱 재료를 사용하지 않아야 하며, 이는 부착된 자가 점착 테이프도 마찬가지입니다. tesa는 보다 지속 가능한 점착 솔루션과 제품을 개발하기 위해 힘쓰고 있습니다. 오픈링, 클로징, 강화 용도의 재활용 가능 테이프 솔루션에 대한 수요가 점차 증가하고 있으며, 이를 위해 tesa는 종이 기반의 **차세대 골판지용 디자인 테이프**를 개발했습니다.



tesa의 종이 기반 솔루션은 지속 가능성 측면에서 다음과 같은 요구사항을 충족합니다:

- 지속 가능하게 관리한 원료로 제작된 종이 기재
- 용제 미사용 코팅 공정으로 제작
- 100% 재활용된 종이 코어
- 재활용 설계: 골판지 재료와 함께 폐기 가능(Cepi의 재활용 가능성 실험실 테스트 방법 version 2에 따라 테스트 실시)



접합

tesa는 폭넓은 양면 접합 테이프의 라인업을 갖추고 있어 다양한 종이 등급의 이형지와 플루트를 접합할 수 있습니다. tesa의 어느 제품을 사용해도 신속하게 접합 준비를 마칠 수 있으며, 안정적으로 접합될 수 있도록 점착력이 우수하며, 열 및 마모 저항성을 갖추어 안정적인 골판지 생산이 가능합니다. 특수 점착 성분을 사용하였으며 코팅 무게가 무거워 거친 표면과 까다로운 조건에서도 최고의 성능과 안전한 접합을 보장합니다.

보완 제품

tesa는 여기에서 소개한 골판지 생산용 자가 점착 테이프 외에도 다양한 보완 제품을 갖추고 있습니다. tesa의 전담 영업팀은 추가적인 '그립'을 위한 롤러 랩핑, 결함 표시, 엔드 태빙, 범용 테이프 등 귀사의 공정 요구사항에 가장 적합한 테이프를 선택할 수 있게 도움을 드립니다.

tesa 제품은 까다로운 조건에서 매일매일 뛰어난 품질을 입증하며 정기적으로 엄격한 관리를 받습니다. 위에 명시된 모든 기술 정보와 데이터는 tesa의 실무 경험과 최대한의 지식을 바탕으로 제공된 것으로, 평균값으로 간주되며 사양 결정 용도로 적합하지 않습니다. 따라서 tesa SE는 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 보증을 포함하지 이에 국한되지 않는 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 하지 않습니다. tesa 제품이 특정 목적에 적합하고 사용자의 용도에 적합한지 여부를 판단할 책임은 사용자에게 있습니다. 문의 사항은 tesa의 기술 지원 담당자가 성실하게 답변 드립니다.

골판지 생산 라인의 "Dry end" 구간에 적용되는 tesa의 특수 자가 점착 테이프는 박스의 클로징, 오프닝, 강화에 사용되며, 빠른 속도로 골판지가 생산될 때에도 최고 수준의 생산 효율성과 공정 안정성을 제공합니다.

클로징

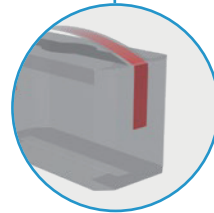
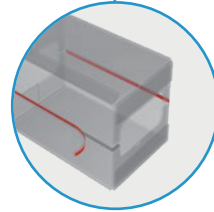
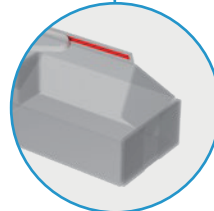
골판지 박스의 안전한 밀봉은 안전한 운반과 고급스러운 외관 유지에 필수입니다. tesa의 양면 테이프 라인업은 균형 잡힌 점착 성능과 다양한 테이프 기재 및 이형지 소재로 구성되어 있어 고객이 요구하는 특정 사용 분야와 생산라인 내 공정 요구사항에 맞는 최적의 솔루션을 제공합니다.

오프닝

tesa의 자가 점착식 "Tear tape"를 사용하면 사용자 편의성과 고객 만족도를 높일 수 있습니다. tesa의 "Tear tape"는 골판지 생산 시 생산 라인 내에서 직접 적용 가능하며, 점착력이 뛰어나며 각종 등급의 골판지 박스를 열 때 안정적인 성능을 보여줍니다. 종이 기반 테이프 형태의 오프닝용 Tear tape도 있습니다.

강화

tesa는 필요 시 포장 솔루션에 강도를 더할 수 있는 다양한 강화 테이프를 제공합니다. 골판지 두께와 무게를 줄이면서도 최대 하중을 높이고, 다이 커팅 손잡이나 손잡이 구멍과 같은 주요 부분을 강화할 수 있습니다.



접합

제품	종이 점착력	온도 저항	기재	점착제	이형지	총 두께[μm]
tesa® 4960	● ●	● ● ●	비직조	아크릴	갈색 종이	100
tesa® 50605	● ●	● ●	비직조	아크릴	흰색 종이	90
tesa® 50607	● ● ●	● ●	비직조	아크릴	흰색 종이	120
tesa® 50658	● ● ●	● ●	비직조	아크릴	갈색 종이	120
tesa® 68144	● ●	● ●	비직조	아크릴	흰색 종이	100

클로징

제품	종이 점착력	온도 저항	색상	기재	점착제	종이	필름 (적색)	Finger-lift	마찰 (흰색)
 tesa® 61346	● ● ●	●	○	종이	합성 고무	✓		✓	
tesa® 64624	● ● ●	●	⊗	PP	합성 고무	✓	✓	✓	
 tesa® 51970 tesa® 61970	● ● ●	● ●	⊗	PP	점착제 처리된 아크릴	✓	✓	✓	✓
 tesa® 6965 Next Gen	● ●	● ● ●	⊗	PET (90% PCR)	압착아크릴 (바이오매스 밸런스)	✓	✓	✓	
 tesa® 6190 Combitape	● ●	● ● ●	⊗	PET (90% PCR)	압착아크릴 (바이오매스 밸런스)		✓	✓	

오프닝

제품	총 두께[μm]	색상	기재	점착제	인장 강도 [N/cm]	파단 연신율[%]
 tesa® 51344	220	●	종이	합성 고무	145	12
 tesa® 51334	160	○	종이	합성 고무	100	4
tesa® 53494	133	○	MOPP	합성 고무	345	25
tesa® 51230	90	●	MOPP	합성 고무	165	25
tesa® 51235	111	● ○	Co-ex/MOPP	합성 고무	180	40

강화

제품	총 두께[μm]	기재	점착제	인장 강도 [N/cm]	파단 연신율 [%]	Cut-stop 기능
 tesa® 51345	220	종이	합성 고무	145	12	
tesa® 53027	125	MOPP	합성 고무	350	35	
tesa® 50060	175	교차 필라멘트	합성 고무	230	20	✓
tesa® 50020	72	TPP	천연 고무	180	40	



보다 지속 가능한 제품에 붙는 아이콘입니다.
코드를 스캔하거나 클릭하면 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.





인증

tesa는 품질, 환경, 및 산업 안전에 관한 국제 표준을 준수하기 위해 노력하고 있습니다.

tesa의 인증에 대한 자세한 정보는 홈페이지를 참조 바랍니다:
www.tesa.com/certifications

tesa Korea
서울특별시 강남구 테헤란로 87길 36
(삼성동, 도심공항타워 1805호)
Phone: +82 2 3433 0100
www.tesa.co.kr / www.tesa.com