

3M

VHB
Tape Since 1980

3M™ VHB™ Tape LSE Series

난접착 플라스틱에 최적화된 테이프

낮은 표면 에너지(LSE) 재질의 활용을 극대화해 보세요.

생각의 틀을 깨는 강력한 접착력

플라스틱, 복합소재 및 기타 낮은 표면 에너지(LSE) 재료는 제조산업에 널리 사용되고 있습니다. 이러한 재료를 접착해야 할 경우 프라이머를 추가로 사용해야 하는 경우가 많습니다.

3M™ VHB™ Tape LSE Series는 폴리프로필렌(PP), 열가소성 엘라스토 (TPE) 및 올레핀 (TPO) 등 LSE 기재의 접착을 위해 특별히 개발된 양면 아크릴 폼테이프입니다. 프라이머 없이도 강한 접착력이 오래 지속됩니다.

이제 원하는 디자인에 맞는 재료를 자유롭게 선택해 보십시오.

난접착 플라스틱과 다양한 용도에 적용 가능

- ▶ 고탄력의 재질
- ▶ 다양한 형태에서 우수한 밀착력
- ▶ 높은 내구성



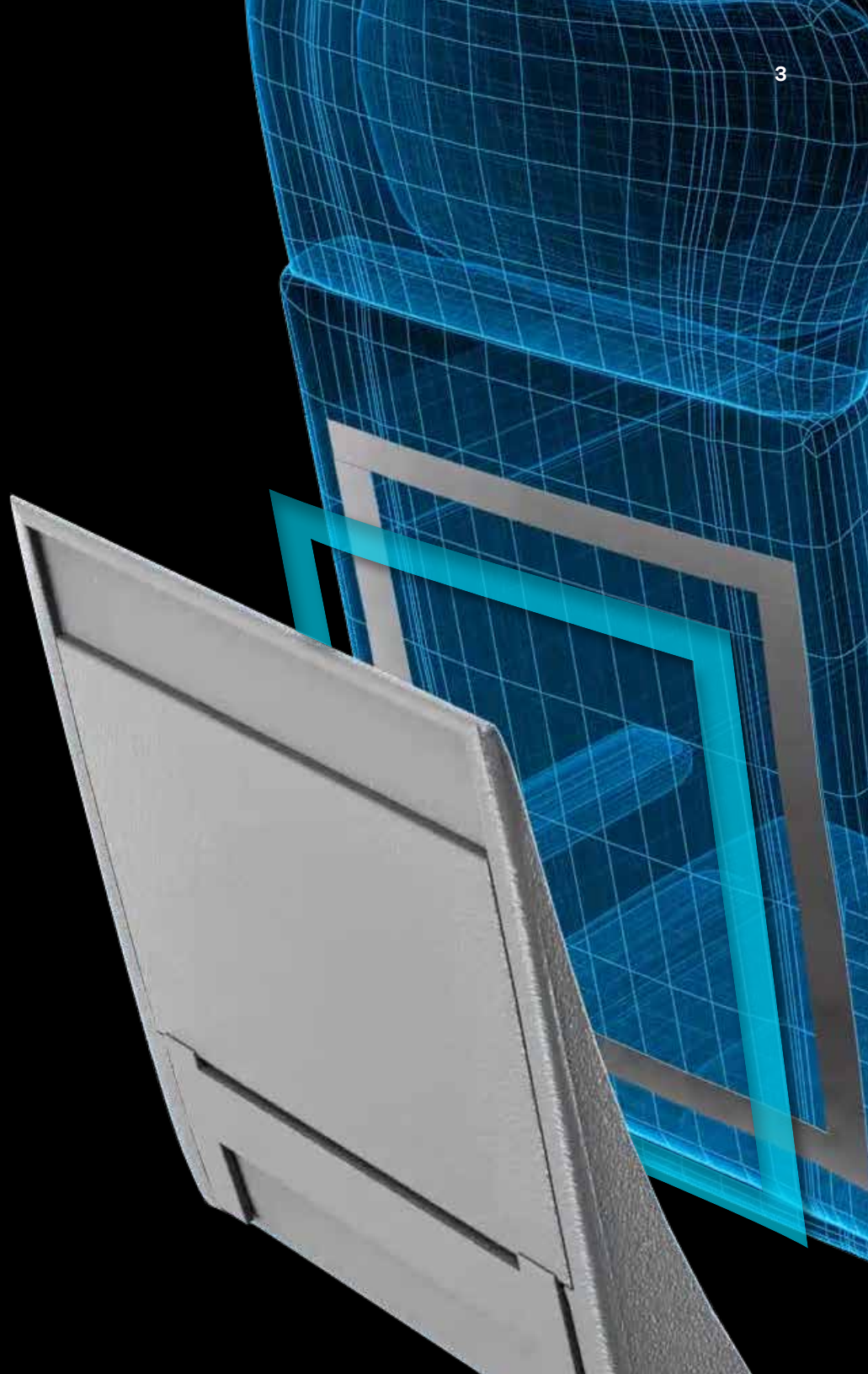
난접착 플라스틱에 잘 붙는 테이프

최신 접착 기술을 경험해 보십시오.

난접착 플라스틱을 사용한 디자인이 필요한 경우
3M™ VHB™ Tape LSE Series 가 당신의 최첨단
설계를 구현하게 합니다.

3M™ VHB™ Tape LSE Series 의 특징점

- ▶ 강한 접착력 및 전단 강도 구현
- ▶ 난접착 플라스틱 접합 시 프라이머가 필요 없음
- ▶ 야외에서도 우수한 내구성
- ▶ 다양한 디자인 설계가 가능
- ▶ 우수한 가공성
- ▶ 제조 비용 절감
- ▶ 생산시간 단축



디자인에 대한 생각을 바꿉니다.

나사와 볼트 때문에 당신이 의도했던 디자인과 실물이
달랐던 경험이 있나요?

3M™ VHB™ Tape LSE Series 제품이 이러한 한계를
극복하고 혁신적인 디자인을 가능케 합니다.



좀 더 심플하게 디자인해보세요.



접착에 대한 생각을 바꿉니다.

난접착 플라스틱 뿐만 아니라, 3M™ VHB™ Tape LSE Series
는 알루미늄, 철재, 유리, 도색표면 등 여러 소재를 함께 접착하는
것이 가능합니다. 당신이 생각하는 어떤 재료든 일단 접착해 보십시오.

- ▶ LSE 소재: 폴리프로필렌(PP), 열가소성 엘라스토머(TPE), 열가소성 올레핀(TPO)
- ▶ MSE 소재: 폴리카보네이트, 고충격 폴리스티렌(HIPS) 아크릴, 나일론, ABS
- ▶ 복합 소재: 유리 강화 플라스틱(GRP)/유리섬유, 탄소 섬유
- ▶ 폴리에스터 페인트



공정에 대한 생각을 바꿉니다.

3M 테이프 제조 공정을 유연하게 운영할 수 있습니다. 나사나 볼트를 포함한 복잡한 공정을 개선해 보십시오. 용접 후 마감이나 프라이머 공정을 생략할 수 있습니다.

당신의 공정에 맞는 방법으로 테이프를 사용할 수 있습니다.
수작업에서부터 자동화 설비까지 다양한 방법을 검토해 보십시오.



공정 속도를 개선해 효율성을 극대화해 보십시오.

작업 환경에 대한 고정관념을 깹니다.

3M™ VHB™ Tape LSE Series 는 옥외용으로도 사용이 가능합니다. 고온과 저온에서 모두 사용 가능하며 자외선, 수분, 용제의 내구성도 뛰어납니다. 다양한 환경에서도 실링이 가능합니다. 얼지 않은 0°C의 표면에도 높은 초기 접착력을 발휘합니다.

다음과 같은 저온 작업 환경에 적합합니다:

- ▶ 0°C 이상의 생산 라인
- ▶ 옥외 전기 장비
- ▶ 스포츠 장비



넓은 범위의 온도 조건에서 뛰어난 내구성.



제품 전략을 바꿉니다.

시장은 빠르게 변합니다. 플라스틱과 복합소재를 활용한 디자인, 개선된 공정으로 경쟁 우위를 점하십시오. 3M™ VHB™ Tape LSE Series와 함께라면 가능합니다.



돋보이는 디자인을 만들어 보십시오.

3M™ VHB™ Tape LSE Series 의 놀라운 성능을 확인하세요.

플라스틱의 영구적인 조립을 위한 접착제, 초음파 용착 또는 기계적인 고정을 고려하고 계신가요? 아래 테이블에서 왜 3M™ VHB™ Tape LSE Series 를 사용해야 하는지에 대한 이유를 확인하실 수 있습니다.

3M™ VHB™ Tape LSE Series 장점

접착제 대비	초음파 용착 대비	기계적 체결 대비
▶ 작업 후 바로 이동 가능 ▶ 지지분한 본드 라인 없음 ▶ 제품에 균열이 가지 않음 ▶ 정확한 수량으로 생산 ▶ 부품의 사전 작업 가능 ▶ 폐기물 감소	▶ 민감한 표면의 재질 또는 이종 소재간의 접착 가능 ▶ 특이한 형상의 부품 접착 ▶ 초음파 용착 설비 투자 불필요 ▶ 용착 후 마감 작업 불필요 ▶ 손쉽게 작업 가능 ▶ 안전한 작업환경 구현	▶ 민감한 표면의 재질 또는 이종 소재간의 접착 가능 ▶ 깔끔한 외관 ▶ 제품의 부피 감소 ▶ 방수 가능 ▶ 작업 시간 단축 ▶ 안전한 작업환경 구현

더 많은 선택과 가능성.

모든 3M 솔루션은 고유의 장점을 가지고 있습니다.
제품 문의나 도움이 필요하시면 080-033-4114로 문의하십시오.

Adhesive Type	3M Product	Key Features	Thickness
3M™ VHB™ Tapes	3M™ VHB™ Tape LSE-060	고온, 저온에서 작업 가능함. UV/수분/용제와 같은 외부 환경에 뛰어난 저항성 및 방수. 프라이머 없이 적용 가능.	0.60 mm
	3M™ VHB™ Tape LSE-110		1.1 mm
	3M™ VHB™ Tape LSE-160		1.6 mm
	3M™ VHB™ Tape 5952	중간 표면 에너지 플라스틱 및 분체 도장된 금속이나 유리에 뛰어난 접착력.	1.1 mm
3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesives	3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive DP8010	특별한 표면 처리나 프라이머 없이 구조 적 결합이 가능함.	--
3M™ Laminating Adhesives	3M™ Double Coated Tape 93010LE	LSE 소재에서 높은 초기 접착력 및 전단 강도 구현. PET 기재로 인해 가공 중 높은 치수 안정성을 보여주고 가공이 용이함.	0.10 mm
	3M™ Double Coated Tape 93015LE		0.15 mm
	3M™ Double Coated Tape 93020LE		0.20 mm

새로운 경험을 해 보세요.

3M™ VHB™ Tape LSE Series 는 다양한 용도로 적용이 가능합니다.

- ▶ 건축: 옥외간판, 조명, 창문, 내/외장
- ▶ 운송: 트럭, 버스, 캠핑카
- ▶ 가전제품: 명판, 부품, 소형 가전, 주방/세척기
- ▶ 소비자 용품: 병, 장난감, 게임기, 장식품, 선물, 쓰레기통
- ▶ 가정용 플라스틱 제품: 네트워크 중계기, 사물인터넷 센서, 카메라, 온도계
- ▶ 의료기기: 출력 장치, 스캐너, 액세서리
- ▶ 옥외 전기 장치: 명판, 계기판, 장식
- ▶ 간판 및 디스플레이: 조명 표지판, 식당, 호텔, 유통

더 많은 정보는 3M.com/VHB 에서 찾아보실 수 있습니다.



산업용 접착제 및 테이프 사업부
서울시 영등포구 의사당대로 82
한국쓰리엠 주식회사

전화 080-033-4114
웹사이트 3M.com/VHB