FLAME-RETARDANT
불에 잘 타지 않는 특허 난연 원단

전세계 최초 난연 방수 매트커버 특허 등록으로
안전한 프리미엄 원단임을 증명하였습니다.

난연 방수 원단 인증

SGS 난연국제시험
난연 국제시험

한국소방산업기술원
난연 시험

FITI 시험성적서
난연 시험
진드기 기피성 테스트
KC 유아용 안전 확인

한일 원자력
라돈, 토론 시험



특허등록 기술 적용
국내 상표 등록 완료

오코텍스 인증

난연 원단 인증

SGS 난연국제시험
난연 국제시험

한국소방산업기술원
난연 시험

FITI 시험성적서
원단 난연 시험
원단 안전 시험

한일 원자력
라돈, 토론 시험



국내 상표 등록 완료

오코텍스 인증

https://topbedding.co.kr
https://trinityfurniture.kr

TOPBEDDING

탑베딩은

매트리스 방수커버 전문 브랜드로
라이프 사이클에 맞는 편안한 침대 생활을 위해
제품을 만듭니다.

전문가가 수년간 연구 및 개발을 진행하였고
궁극적으로 보다 많은 사람들에게
쾌적한 수면 환경을 제공하는 것이
우리의 가치입니다.

비전(Vision)

글로벌 시장을 선도하는 안전·프리미엄 침구 솔루션 기업

- 방수 난연 기술을 통해 건강하고 안전한 수면 환경 제공
- 기술 혁신으로 국내외 침구 품질 표준 제시

미션(Mission)

혁신 제품 개발
국내 최초 난연 커버류 등 차별화된 기능성 제품 출시

고품질 관리
국제 수준의 품질검사 및 안전성 인증

고객 중심 서비스
생활패턴과 니즈에 맞춘 맞춤형 침구 솔루션 제공

글로벌 네트워크 확장
해외 파트너십을 통한 기술 공유와 시장 확대

(주)트리니티퍼니처
경기도 성남시 분당구 성남대로
916번길 11 글라스타워 301호

영업 담당자
031-767-9951 | 010-9593-9951
admin@trinityfurniture.kr









세계 최초
삼중직 난연 방수 매트리스커버

flame-retardant waterproof
mattress protector



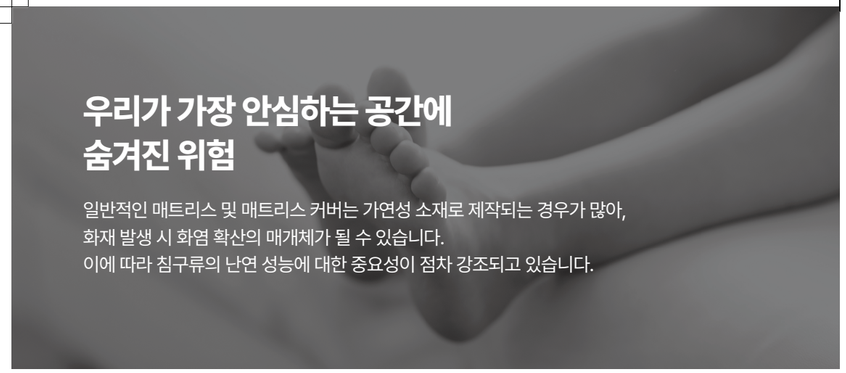








TOPBEDDING



우리가 가장 안심하는 공간에 숨겨진 위험

일반적인 매트리스 및 매트리스 커버는 가연성 소재로 제작되는 경우가 많아,
화재 발생 시 화염 확산의 매개체가 될 수 있습니다.
이에 따라 침구류의 난연 성능에 대한 중요성이 점차 강조되고 있습니다.

TOPBEDDING

최상의 솔루션 : 소재 기술의 정점

연소의 매커니즘 : 연소 사이클 차단

열 (HEAT) → 분해 (DECOMPOSITION) → 연소 (COMBUSTION) → 가연성 기체 (FLAMMABLE GAS)

난연 기술의 핵심은 4단계 사이클의 고리를 끊는 것입니다.

성능의 척도 : 한계산소지수(LOI) 란?

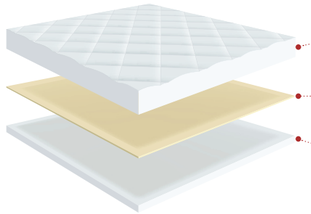
한계산소지수(LOI)는 섬유가 연소를 지속하는데 필요한 최소한의 산소 농도를 나타내는 지표입니다.
LOI 값이 높을수록 난연 성능이 우수합니다.

가연성 (Flammable)	난연성 (Flame-Retardant)	내열성 (Heat-Resistant / Non-flammabel)	불연성 (Incombustible)
LOI 17~20	LOI 28~32	LOI 30~41	LOI 95
폴리프로필렌, 면, 나일론, 아크릴	난연 폴리에스터, 난연 아크릴	아라미드, PPS, PBI	유리섬유, 실리카, 탄소섬유

업계 표준 대비 : 일반적인 난연 폴리에스터는 LOI 28 이상이면 난연으로 인정되지만,
탑베딩 난연은 34 이상으로 뛰어난 성능으로 제작되었습니다.



삼중직 난연 3중 레이어



1. 250 GSM 삼중직 난연사 원단
   부드럽고 우수한 내구성
2. 난연참가제
   방염 기능이 있는 원단 접착제
3. 0.02mm 난연 폴리우레탄
   99.9% 방수기능

본 제품은 후처리 코팅이 아닌 난연 성분을 섬유 원사 난연사 단계에서부터 내재화하여
실 자체가 난연 기능을 갖도록 설계된 본질적 난연 구조입니다.
원사 → 원단 → 완제품까지 동일하게 유지되는 난연 성능을 구현했습니다.

세탁이나 반복 사용으로 기능이 감소하기 쉬운 후처리 방식과 달리,
난연사가 구조의 중심이 되어 장기간 안정적인 난연 성능을 유지합니다.

매트리스를 넘어 모든 수면 환경을 위한 안전 플랫폼

난연의 핵심 기술은 매트리스에 국한되지 않습니다.
베개, 토퍼, 요 등 다양한 침구류에 제공할 수 있는 확장성을 가집니다.



B2B 호텔, 리조트, 병원, 요양시설, 기숙사, 선박
B2C 영유아 및 아동, 일반 가정

안전은 더이상 선택이 아닙니다. 난연방수커버로 골든타임을 확보하세요.
기존의 모든 매트리스를 위한 가장 스마트한 투자입니다.

탑베딩 난연커버

난연 방수 매트커버 밴드형	난연 방수 매트커버 지퍼형	난연 온수&전기 매트커버



Features

- **밴딩** 손쉽게 분리되어 간편하게 세탁 가능한 우수한 내구성의 밴드
- **3면 지퍼** 편하고 쉽게 탈부착 가능한 3면 지퍼 구조
- **3면 지퍼** 전원부가 어디에 있든 자유롭게 사용 가능
- **방수 코팅** 집먼지진드기 및 오염물질 그리고 수분을 완벽하게 차단하는 원단
- **방수 코팅** 집먼지진드기 및 오염물질 그리고 수분을 완벽하게 차단하는 원단
- **4면 모서리 밴드** 밀림 없이 매트리스 고정력 상승

Product Details

※ 출시 예정 : (상판) 난연 방수 + (옆면) 일반 난연 / 고객사 전용 디자인 패턴 제작 가능



사이즈		
	S	100×200×28
	SS	110×200×38
	Q	150×200×45
	K	160×200×45
	SK	180×210×45

색상	내추럴 아이보리 (미염색 원사원색)
소재	겉감 : 폴리에스터 100% 안감 : 폴리우레탄 100%
제조사	(주)트리니티퍼니처



사이즈		
	SS	100×200×8
	Q	150×200×8
	SS	100×200×20
	Q	150×200×20
	SS	100×200×25
	Q	150×200×30

색상	내추럴 아이보리 (미염색 원사원색)
소재	겉감 : 폴리에스터 100% 안감 : 폴리우레탄 100%
제조사	(주)트리니티퍼니처



사이즈		
	S	100×200
	SS	110×200
	Q	150×200

*사이즈 단위 cm / 오차 범위 ±3cm

색상	내추럴 아이보리 (미염색 원사원색)
소재	폴리에스터 100%
제조사	(주)트리니티퍼니처