



SIMPLE PIPE REPAIRING **MEGAFIX**

POLYURETHANE IMPREGNATED FIBERGLASS WRAP

Woosam Medical CO., LTD.

4, Daehak-ro 12-gil 6F, Jongro-Gu, Seoul, Korea (03086)



제품 소개

MEGAFIX는 물과 반응하여 경화되는 보수테이프로서, 산업용 및 가정용 배관의 보수 및 정비에 사용되는 테이프입니다. 별도의 장비가 필요 없는 간편한 시공 방법에도 접착력과 내구성이 우수하며, 다양한 재질의 파이프 (철강, 유리, PVC, 콘크리트 등)에 적용 가능합니다.

파이프 긴급 보수에 최적화 되었으며, 영구적 사용으로 파이프 교체가 불필요하고 공장 중단 시간을 획기적으로 줄일 수 있어 경제적 효과가 탁월합니다.

제품 구성

- _ 파손 부위에 수압이 있고 없고 유무에 따라 에폭시퍼티 또는 패치를 활용
- _ MEGAFIX테이프 폭 2.5cm 부터 10cm, 길이 1m 부터 10m 까지 제작 가능
- _ MEGAFIX테이프 크기에 따라 배관 직경 최대 30cm 이상 까지 적용 가능 (제품 1개 적용 시)



배관보수테이프
네이버쇼핑 판매 1등
세계 최대
철강회사 5년 공급

제품 장점



빠른
시공시간 15분! 별도 장비 불필요



손쉬운
엘보우, 조인트



곡선 적용
비율 대비 고효율



경제적
특히 더 시공이 용이합니다.

물을 제외한 별도의 도구나 장비가 불필요합니다. 15분 내외의 신속한 시공과 30분의 경화시간으로 충분합니다. 보수가 어려운 엘보우, 조인트 부위에 특히 더 시공이 용이합니다.



30 bar 190°C 100 days
Water Pressure Heat Resistance No Chemical Damage

MEGAFIX

특징 및 성능

제품의 경화 시, 강철과 같은 강도와 플라스틱의 가벼운 장점을 갖췄음에도 뛰어난 화학적 내구성을 견비했습니다. 알코올, 해수물, 톨루엔, 부탄올, 염산 등 다양한 물질에 MEGAFIX를 100일 이상 담궈 테스트를 진행 하였으며, 제품 이상은 없었습니다.



제품 특징

간편한 시공 방법에도 제품의 효과는 탁월합니다.

- 수중 사용 가능

물에 반응하는 수경화성 제품으로 바닷물을 포함한 수중에서도 사용 가능합니다.

- 뛰어난 내압성능

MEGAFIX tape 단독 사용 시 평균 30bar, 기타 에폭시퍼티, 패치, 고무밴드와 함께 활용 시 최대 70 bar의 성능을 보입니다.

- 공장 가동중단 최소화

15분 내외의 신속하고 편리한 시공 방법으로 배관 문제로 발생하는 공장 가동중단 시간을 최소화 할 수 있습니다.

적용 분야

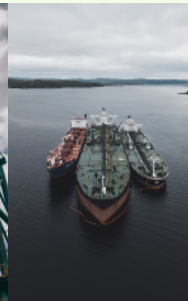
해외 육상, 해상 유전 산업과 담수화 플랜트로 수출되고 있으며, 국내 유수의 석유/석유화학 및 철강 산업 단지에 공급되고 있습니다. 또한, 선박 및 일반 가정용 파이프 보수에도 적합합니다.



육상, 해상 유전



석유, 석화, 철강
담수화 플랜트



선박



가정용 파이프

제품 성능

ITEM	Result	Method
Tensile strength (N/full width)	2,616	ASTM D 638-2003
Elogation(%)	3.1	ASTM D 638-2003
Compressive strength(kgf)	52.5	ASTM D 695-2002
Burst test (20°C, 5bar/min)	69.77	KS M 3408-3:2020
Coefficient of linear thermal expansion (at 100°C)	299×10^{-6}	KS M ISO 11359-2:2002

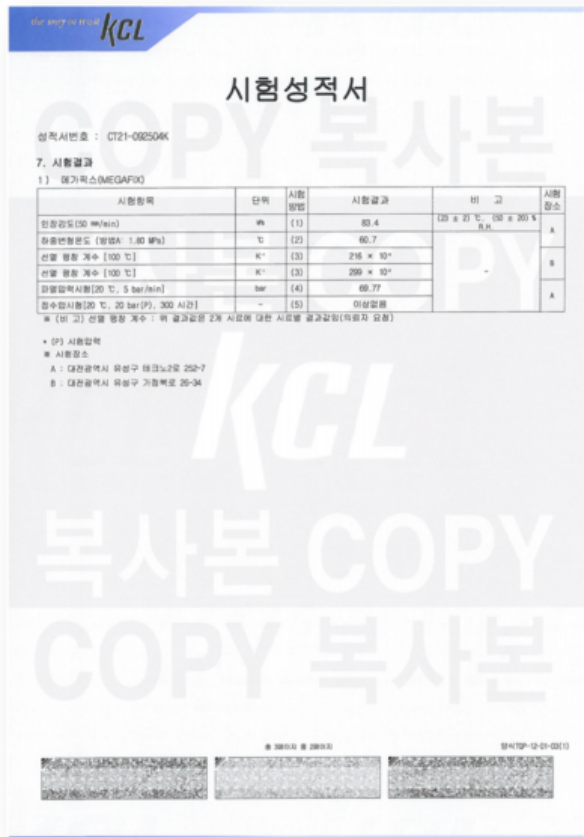
다방면의 실험 테스트와 인증을 통해 MEGAFIX의 뛰어난 성능이 입증되었습니다. 배관 보수에 있어 가장 중요시 되는 내압 강도 및 열 저항성은 최대 70bar와 190℃ 이상의 결과치를 얻었으며, 제품의 성능 대비 간편한 시공 절차로 '2016하이서울' 혁신브랜드에 선정되었습니다. 또한, 우리가 마시는 물의 상수도관에 적용하여도 인체에 무해하다는 KC 인증까지 획득하며 제품 안전성을 확보하였습니다.

한국건설생활환경시험연구원(KCL)
안전, 환경, 의료기기, 바이오, 생활용품, 건설재료 분야
국내 최대 공인시험기관으로부터 제품 성능 확인



2016 하이서울
서울산업진흥원(SBA) 혁신브랜드 선정

KC인증
한국물기술인증원(KIWATEC)
위생안전기준 심의 통과 / 2021년 11주차

[illegible]

SIMPLE
BUT
EFFECTIVE



CONTACT US

T. +82 2 743 0781 | F.82 2 744 4779
daniel@woosam.co.kr
jade@woosam.co.kr

WOOSAM MEDICAL CO., LTD.

SIMPLE PIPE REPAIRING

MEGAFIX

<http://www.megafix.co.kr/en/>