

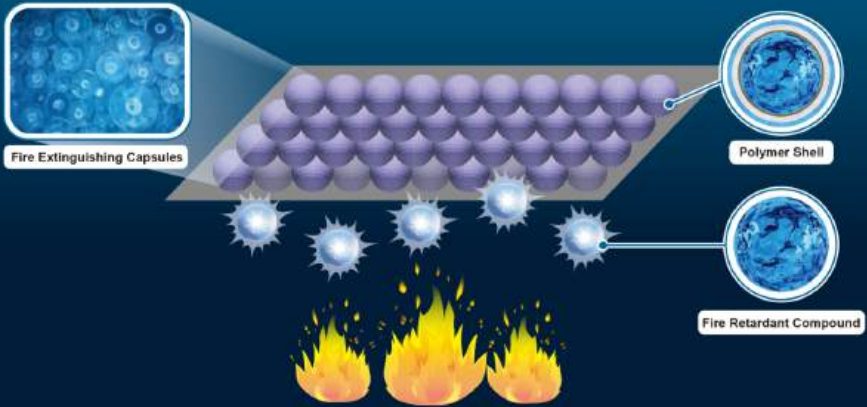
FIREXEL

More advanced Core-Shell

KCL

Fire Extinguishing Micro Capsules

마이크로 소화캡슐은 화재 발생 시 120°C 온도에서 반응하여, 즉각적으로 화재를 진압하고 화재확산으로 인한 큰 피해를 막을 수 있습니다.



파이렉셀 소화패치

FIREXEL Fire Extinguishing Patch

- 마이크로 캡슐로 제작된 소화약제가 화재 감지 시에 스스로 작동
- 소화패치를 부착하는 방식으로 화재예방 설치가 쉽고 빠름
- 소공간, 전기누전, 쇼트로 인한 화재예방 및 초기진압에 유용
- 화재진압 과정에서 발생하는 잔존물로 인한 2차 피해가 없음
- 소화패치 부착 외 추가 설치 불필

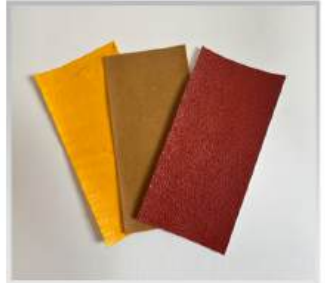
파이렉셀 화재진압 솔루션으로 365일 안전을 지키세요!



소화 시트 (Fire Extinguishing Sheet)



화재 발생 가능성이 높은 부분의 인접한 곳에 부착하여 화재 초기 단계에서 진압 가능한 화재 예방 제품입니다. 본 제품이 잘 부착될 수 있는 기구, 설비나 제품에 적용 가능합니다.



* 소화 패드는 설치 환경에 맞는 사이즈, 두께, 색상 등으로 제작 가능합니다.

소화 테이프 (Fire Extinguishing Tape)

전기시설, 네트워크 통신장비 시설은 전선과 금속, 전원 단자 등이 밀집되어 있어 화재 발생 가능성이 높으므로, 소화테이프를 이용하여 전선의 연결부위, 전선 피복이 벗겨진 곳 등 화재 발생율이 높은 부위를 감싸는 방식으로 화재 예방하는 제품입니다.



배터리 소화 파우치 (Fire Extinguishing Pouch)



열폭주하는 리튬이온배터리에 반응하여 화재 확산을 방지해주고, 산소차단으로 연쇄 화재 가능성을 원천봉쇄하는 휴대용 배터리 소화 파우치 제품입니다.



소화 겔 (Fire Extinguishing Gel)



마이크로 소화캡슐을 겔 형태로 만든 제품으로, 전기적 화재가 발생할 수 있는 소공간, 소부위에 도포만으로 화재 예방이 가능합니다.



소화 멀티탭 (Fire Extinguishing Power Strip)



소화캡슐이 내장된 멀티탭 제품으로, 멀티탭은 주변에서 쉽게 볼 수 있고 많이 사용하고 있는 제품이지만, 화재 발생 위험도가 높은 편에 속하므로 화재 예방 장치가 필수입니다. 소화 멀티탭은 별도의 설치 필요없이 사용하셔도 화재 예방이 가능한 제품입니다.

케이씨엘은 보다 간편하고 확실한 화재예방으로

모두의 안전과 행복한 일상을 지키기 위해 노력하며, 앞으로 폭넓은 산업에 적용할 수 있도록 꾸준한 기술 개발을 통해 **화재진압 토탈 솔루션 기업**으로 앞장서겠습니다.

2023년 5월

- 법인 설립
- 마이크로소화캡슐 기술 개발 및 소화캡슐 제조·납품 시작

2023년 8월

- 소화멀티탭, 소화패드 제조 및 납품
- 진각복지재단, 대전요양병원, 웨이하이무역 등으로 판매망 확장

2024년 3월

- 솔리렉스, 한진등 소방방재기업들과 납품기술 업무제휴 및 제조공장 설립
- 한라대학교 업무제휴

2024년 10월

- 벤처기업 인증

2025년 2월

- 공장등록 완료
- 기술보증기금 확보

2025년 3월

- 국방조달 우수상용화제품 최종 선정
- 특허 4건 보유 및 1건 출원



보유 특허	특허명
특허 10-2486904	코팅된 능동형 무전원 소화캡슐 조성물 제조방법 및 이를 이용한 소화방재용 조성물
특허 10-1734514	화재 초기진압용 전원콘센트 장착 소화덮개
특허 10-1915534	발전소 스마트 화재발생 알리미 시스템
특허 10-2632003	전기차 충전 구역의 화재 확산 방지 설비

More advanced Core-Shell

FIREXEL

Tel. 010-9105-2502 | Email. avesta@naver.com

본사: 충청북도 청주시 청원구 내수읍 학평풍정길33, 1층 공장동
 공장: 전라북도 군산시 산단남북로 189 기업연구관 501호

www.kcltech.co.kr