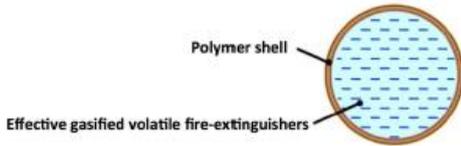


MICRO 119란?

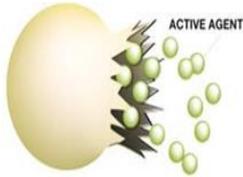
MICRO 119는 혁신적인 기술을 통해서 소화물질을 마이크로 캡슐에 내장시킨 제품으로 화재 초기에 화재를 자체적으로 진압하는 스마트한 소화기입니다.

동작원리

MICRO 119는 소화물질을 캡슐화하여 다른 염료와 혼합하여 얇은 천에 도포하여 제조합니다.



캡슐에 들어있는 소화물질은 외부 온도변화를 스스로 감지해 일정 온도 이상 올라가면 자동으로 폭발하며 소화물질을 내보냅니다.



폭발한 소화물질은 온도 상승원인 주변을 돔형태로 감싸면서 산소유입을 차단해 화재를 진압하게됩니다.



MICRO 119의 핵심가치

MICRO 119의 핵심가치는 사람이나 특별한 장비나 또는 시스템이 없이도, 화재 초기에 자동으로 화재를 감지하여 진화하는 것입니다. 이를 통해 화재 초기단계에서 인명 또는 재산의 손실을 방지할 수 있습니다.

MICRO 119의 특징

- MICRO 119는 A, B, C와 E등 모든 종류의 화재에 대응이 가능합니다.
- 보호등급 : IP20
- 별도 전원이 필요 없습니다.
- 인체나 환경에 전혀 무해합니다.
- 제품 설치시, 특별한 공구없이, 필요한 공간에 붙이면 됩니다.
- 화재 발생시, 빠르게 반응합니다.(10초이내)
- 화재 진압시, 연기발생이 거의 없습니다.

환경 조건

용량 (리터)	설치온도	동작온도	화재종류	제품수명
20L	-40~+40°C	120±5°C	A,B,C,E	5년

주의: 동작온도는 MICRO119제조과정에서 제품의 폭을 조정하는방법을 통해서 조정될 수 있습니다.

제품모양과 형상



[앞면]



[붙이는 면]



[다양한 색상]



[판매제품]

제품의 크기



인증

MICRO119는 KFI(한국소방연구원)로부터 제품성능 확인과 국내 제품인증(Reg No.201701076)을 받았고, KTL(한국산업기술시험원)을 통해 해외 제품인증(Certi No. 1004-M0001-19001)을 획득한 제품입니다.

● 성능 실험 결과



● KFI와 KTL로부터 받은 인증서



또한 이 제품은 일본방재협회에 등록(등록번호: X-FIRE 20190221) 되었으며, 쿠웨이트 소방청에도 등록(등록번호: 20191003) 되었습니다.

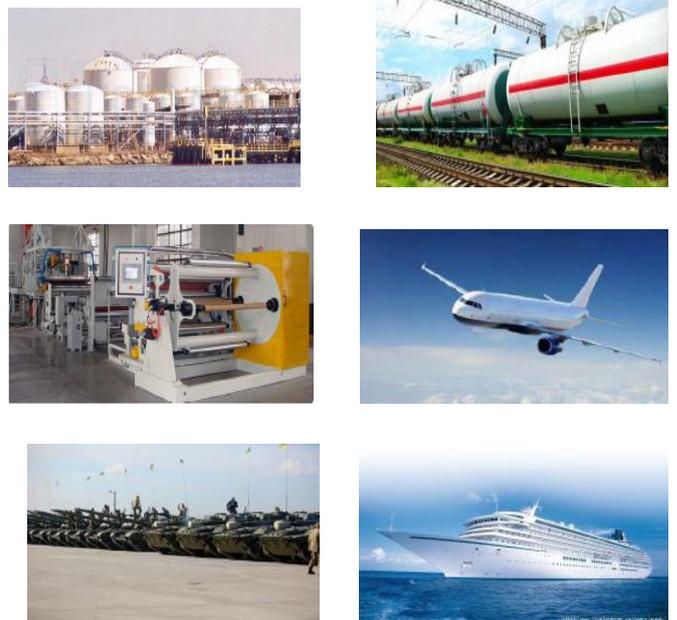
적용사례 및 산업

MICRO119는 화재 위험이 존재하는 다양한 장소에 적용할 수 있으며, 아래 사진은 적용 사례 및 적용가능한 산업군을 보여줍니다..



[전선이 있는 모든 장소에 적용가능]

적용가능한 산업



연락처:

주식회사 인프로스 대표이사 김종진
 T. ++82-70-7802-5990 / F. ++82-70-7802-5988
 E. sales@inpros.kr kakao: fbkim@Hotmail.com
 Line/wechat: tnstech www.inpros.kr
 Skype/whatsapp: ++82-10-6406-5986