

CG1400 질식소화포

금성연마공업주식회사

1. 회사 연혁 및 담당자

◆ 1959 – 1980

(한국전쟁후 새로운시작)

- 1959.05 금성연마공업사 설립
- 1978.06 한국공업규격 표시허가 취득

◆ 1981 – 1999

(대한민국 연삭숫돌의 중심)

- 1980.03 대통령 표창(우수상공인)
- 1984.04 유망중소기업(산업연구원)
- 1993.03 대통령 표창(우수상공인)
- 1999.12 혁신기업선정(중소기업청)

◆ 2000 – Present

(지속가능한 성장을 위한 노력)

- 2002.06 대통령 표창(우수상공인)
- 2004.02 수출기업화 기업(중소기업청)
- 2009.09 유망중소기업(산업연구원)
- 2011~ 자동생산설비 지속 증설



금성연마공업주식회사
Keum Sung Grinding Wheels Co., Ltd.

경기도 안산시 단원구 목내로 122번길 4
TEL : (031) 494-2555
FAX : (031) 491-2558
Mobile : 010-8906-2456
E-mail : jgy@ksabrasive.com
www.ksabrasive.com

대표이사 이재곤



금성연마공업주식회사
Keum Sung Grinding Wheels Co., Ltd.

경기도 안산시 단원구 목내로 122번길 4
TEL : (031) 494-2555
FAX : (031) 491-2558
Mobile : 010-5494-3734
E-mail : ehddn75@ksabrasive.com
www.ksabrasive.com

엔지니어링팀
부장 이동우



금성연마공업주식회사
Keum Sung Grinding Wheels Co., Ltd.

경기도 안산시 단원구 목내로 122번길 4
TEL : (031) 494-2555
FAX : (031) 491-2558
Mobile : 010-9518-7114
E-mail : cmpark@ksabrasive.com
www.ksabrasive.com

마케팅부
과장 박철민

1. 질식소화포 사용방법 및 사례



질식소화포 해체



화재현장으로 이동



화재현장 덮기



바닥에 밀착 (공기차단)



10~20분 관찰



완전 소화 확인



터널화재 -2차 피해 심각

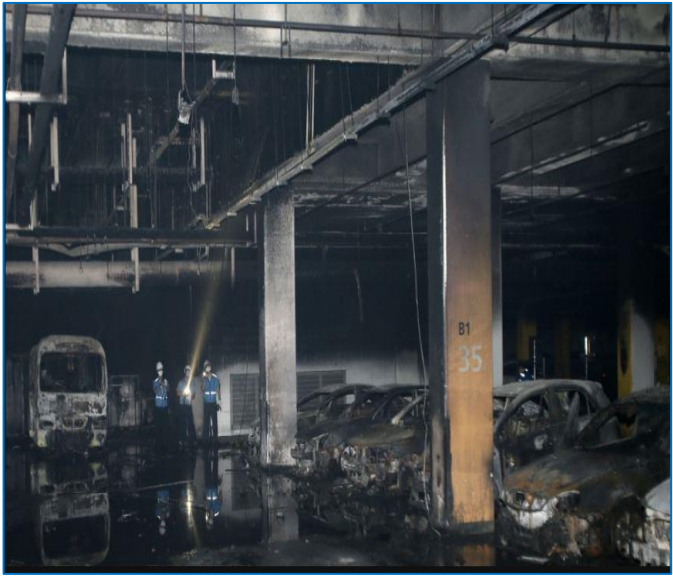
- 독성 물질 확산
- 유독가스 밀폐
- 소방차 진입장애
- 대피시간 지연
- 연쇄 폭발 가능성



1. 질식소화포 사용방법 및 사례

지하 주차장 -소방차 진입불가

- 소방차 진입불가
- 자동차 연쇄 피해
- 건물 수도,전기피해
- 인명 피해 발생
- 유해가스 분출



2. 경북소방학교 시연회

※ 2024.05.29~05.30 경북소방학교 실화재 세미나 : **질식소화포 전시 및 시연회 개최**



CG1400 질식소화포 전시



경북소방본부장 당사 부스 방문 시, 설명회 진행



전기차 화재진압 시연회를 기다리는 많은 소방관들



2. 경북소방학교 시연회

※ 2024.05.29~05.30 경북소방학교 실화재 세미나

: CG1400 질식소화포를 사용하여 전기차 화재진압 성공!

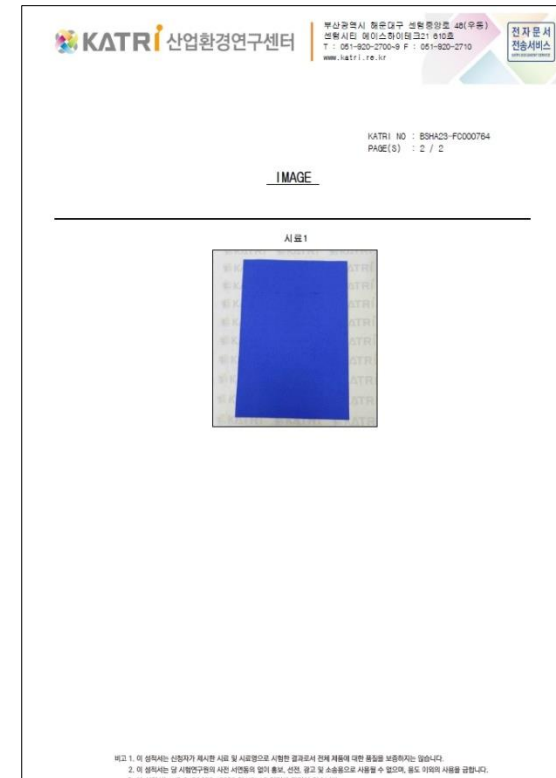
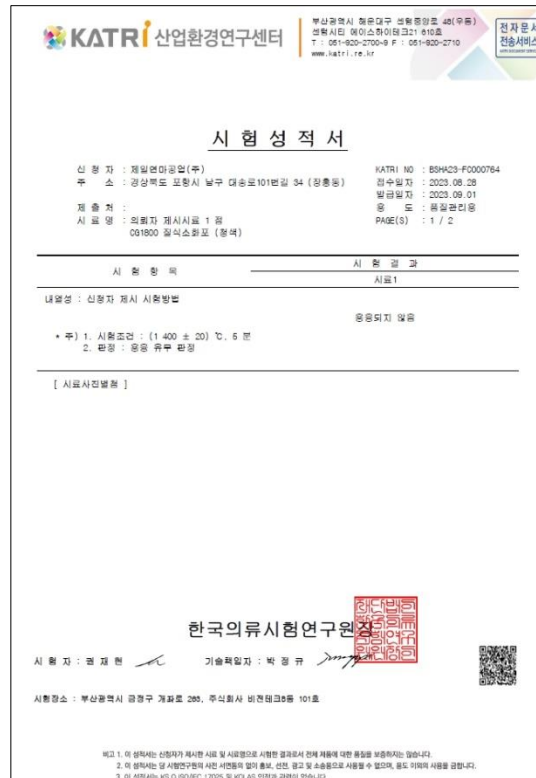


3. 질식소화포 세트 구성

CG1400 질식소화포

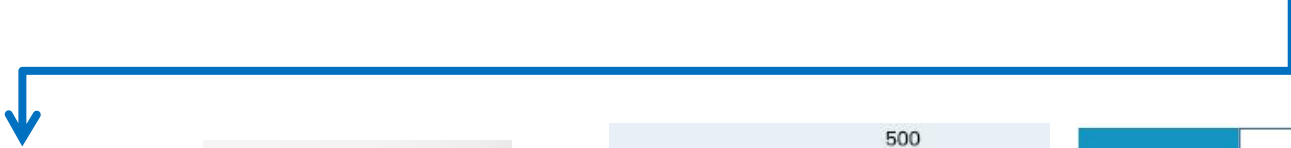
※ 화재가 난 곳을 소화포로 덮어 산소의 공급을 차단, 화재 조기 진압

- ▶ 전기차 화재 초기 진압에 유용
- ▶ 유해가스 확산 방지
- ▶ 소방차 진입이 어려운 협소한 공간에서 장점 극대화
- ▶ 화재 진압 후 뒷정리 용이
- ▶ 수차례 재사용 가능



KATRI 1,400°C (5분) 용융시험 합격
 (시험결과 : 용융되지 않음)


3. 질식소화포 세트 구성



소화포 규격	6m X 9m (두께 0.5mm)
캐리어 규격	40cm X 42cm X 73cm
보관함 규격	50cm X 50cm X 125cm (발길이 15cm 포함)
무게	29.5kg (캐리어포함)
재질	Hi-Silica & Fiberglass 친환경 특수 방염 코팅
통상 사용온도	1,000°C 이상
최대 내열온도	최대 1,400°C KATRI 용융 시험 합격 (1,400°C, 5분) NO : BSHA23-FC000764


3. 질식소화포 세트 구성



품목	구성품	판매단가 (VAT 별도)
CG1400 질식소화포	질식소화포(6m*9m) 1EA + 캐리어 1EA	2,400,000원
보관함 세트	철제보관함 1EA + 방염장갑 2EA + 방염마스크 2EA 	550,000원

3. 질식소화포 세트 구성



품목	구성품	판매단가 (VAT 별도)
CG1400 질식소화포	질식소화포(6m*9m) 1EA + 캐리어 1EA	2,400,000원
보관함 세트	철제보관함 1EA + 방염장갑 2EA + 방염마스크 2EA 	550,000원

4. 납품실적

[김천업체 O社 1set 설치]



[포항업체 S社 1set 설치]



※ 제조업체 : 안전관리자 영업하여 소화포 설치 권장

→ 안전관리자는 화재 시, 책임에서 자유로울 수 없음을 어필

4. 납품실적

[포항시 북구청 1set 설치]



[포항시청 5set 설치]




4. 납품실적

[통일부 산하, 한반도 통일미래 센터 1set 설치]



3. 질식소화포 세트 구성



품목	구성품	판매단가 (VAT 별도)
CG1400 질식소화포	질식소화포(6m*9m) 1EA + 캐리어 1EA	2,400,000원
보관함 세트	철제보관함 1EA + 방염장갑 2EA + 방염마스크 2EA 	550,000원

질식소화포 지역사회 현황

지역	시행일자	언론사	내용
안양시	2023-9-15	아주경제	지하·노외 공영주차장 9개소에 화재질식소화포 10개를 설치
의왕시	2024-7-25	THE FACT	전국 최초로 공동주택 질식 소화포 지원사업을 추진, 관내 47개 공동주택 단지에 질식 소화포를 보급
안성시	2024-7-1	시민일보	전기차량의 화재 발생 원인 교육 질식소화포, 하부 물 살포기등의 사용법 교육 실제 화재발생 시 초기 진압 행동 요령 등을 집중훈련 했다.
성남시	2024-2-16	데일리안	성남시, 질식소화포11개 개당385만원 성남,분담소방소 전달
용인시	2023-5-31	신하일보	전기차 화재 등 ,350명 합동소화훈련
군포시			군포도시공사 설치 외
김포시			김포도시공사 설치 외
평택시	2024-4-30	경인매일	평택소방소,지하주차장 전기차 화재진압 훈련 실시
과천시			과천시민회관, 행안부 과천청사 설치
인천시		다수	모든 아파트 단지 질식소화포 배포 추진 중