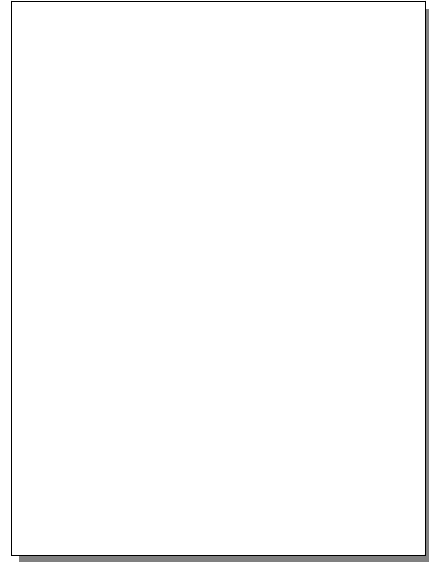


내 할로겐화합물 소화약제시장의 최대 시장점유율을 기록하고 있는 **FINEXG**는 수차례의 실제화재를 효과적으로 진압하여 소화성능 및 설비안정성을 인정받았으며, 할론을 대체하는 가장 효과적인 소화약제로 상주지역에 적용하는 최적의 가스소화약제입니다.

### 1. 기초정보

물질명	HCFC BLEND A	
구성성분	HCFC-123(4.75%)	CHCl <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
	HCFC-22(82%)	CHClF <sub>2</sub>
	HCFC-124(9.5%)	CHClFCF <sub>3</sub>
	XX-OIL(3.75%)	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub>
소화농도	A, C급 표면화재 : 8.6% B급 표면화재 : 화재대상물별 소화농도 A, C급 준심부화재 : 12% A급 심부화재 : 25%	
SYSTEM	저장압력 : 42kg/cm <sup>2</sup> , 25kg/cm <sup>2</sup> 방사압력 : 8.3kg/cm <sup>2</sup> 이상 총 전 비 : 0.5~0.9kg/ℓ 배관체적대비 약제체적 : 80% 이하	



### 2. 특성

1) 상주지역 방호 : 미국 EPA's SNAP으로부터 상주구역 사용 인정

방호구역	대기중의 약제농도(%)	최대노출허용시간
상주구역	10% 이하	3분
	10% - 16%	1분
	16% - 20%	30초

2) 국내외 인증

- FI인정 (한국소방검정공사)  
FI인정 02-4 : 소화설비 SYSTEM인정
- 국내 소방기술기준 등재
- NFPA 2001 등재
- EPA SNAP 등재
- 이탈리아, 영국, 호주 등 각국 소방기준 등재

3) 환경친화 소화약제

FINEXG와 Halon 1301과의 환경영향지수 비교

항 목	FINEXG	Halon 1301
오존층 파괴지수(ODP)	0.036	12
지구온난화지수(100년)(GWP)	1,450	5,600
대기잔존년수(ALT)	12년	65년

4) 소화력 : A,B,C급 화재에 대한 우수한 소화력 보유

5) FINEXG의 구성 성분은 할로카본 혼합물질로서 여기에 저독성화 촉매를 첨가하여 약제의 분해 독성 부산물의 생성을 감소시켜줍니다.

6) 경제

구 분	FINEXG	HALON1301	HFC-227ea	INERGEN
가 격 비 교 10,000 ㎡ 기준	73병 x 1,900,000 = 167,170,000 * 물가정보지 단가에 서 Flex. hose, check valve 가격 제외. * 기타부품 병당 단가 ₩110,000	67병 x 1,600,000 = 107,200,000 * 10초 방출방식 적용 하는 경우 Valve 및 용기가격 병당 ₩200,000 이상 상승. * 기타부품 병당 단가 ₩45,000(30초)	110병 x 5,700,000 = 627,000,000 * 약제가격 kg당 ₩80,000 * 용기 및 Valve 단가 ₩1,700,000 * 기타부품 병당 단가 ₩295,000	415병 x 1,500,000 = 622,500,000 * 용기수량의 감소를 위해 80ℓ 용기를 사용하는 기준. * 기타부품 병당 단가 ₩372,000

(그래프)

7) FINEXG는 FI인정된 컴퓨터프로그램으로 시뮬레이션이 가능합니다.(프로그램 매뉴얼 참조)

8) FINEXG는 모듈러시스템을 개발/적용함으로써 보다 효율적인 소화설비로 발전하고 있습니다.

[참고]

1. 국내 화재소화테스트 사진모음
2. 해외 화재소화테스트 영상(FINEXG)