

Specification 제품사양

투척용으로 제작되었으며, M5 모델은 같은 사양
이나 해상(선박)용으로 해수에 부식되지 않는
코팅이 되어있습니다.

	DSPA 5	DSPA M5(선박용)
약제중량/총중량 (kg)	2.4 / 4.6	3.3 / 4.6
사이즈 (mm)	268 x 225	268 x 225
적용범위(m3)	150	150
분사시간(초)	25	25
사용온도	-50°C ~ 50°C (50°C에서 98% RH까지)	
작동방법	수동식: 안전핀을 당긴 후 8초후 작동	
화재종류	A, B, C, F(K)	

*일반, 유류, 전기, 주방화재 적합



Certifications 각종인증 & 리포트



- **KIWA (네덜란드 EU): B.V., Study on DSPA 11-1 aerosol forming compound [toxicological study]. No 11002338**
- **United States Environmental Protection Agency [미 환경청]: EPA-SNAP listing of Substitutes - Powdered Aerosol G [Dry Sprinkler Powdered Aerosol [DSPA] Fixed Generators], December 2012**
- **Underwriters Laboratories of Canada, Preliminary investigation in accordance with UL 2775**
- **DSPA-5 Test Report, Canadian Forces Fire Marshal**
- **Thales Netherlander B.V., ., External qualification report - DSPA aerosol generators Environmental tests. No. 9505 330 88gXX 001**
- **Sultanate of Oman, Civil Defense Approval**
- **BRE Fire & Security / BRE Global, observed fire test with aerosol extinguishing system DSPA UL2127, No. 121351 외 다수**

Application 적용분야

소방서 및 안전관리업체, 반도체, 케미컬, 가스생산,
발전소, 전산실, 주유소, 실험실, 박물관, 자료보관소,
미술관, 기관실, 장갑차, 군함 등 군용장비, 도료소

(주)두레샘 | DSPA.Korea - 공식 수입/판매처
서울특별시 성암로 330 DMC첨단산업센터 A-707, TEL. 070-7702-7341, doore@araonkorea.com

5

DSPA 5 투척식 고체에어로졸 소화용구

QUICK, EASY & SAFE DEPLOYMENT



DSPA.nl | Netherlands

- 인체무해 ✓
- 환경 친화적 ✓
- 할론대체제 ✓
- 유류&전기화재 ✓
- 소방관 안전확보 ✓

DSPA.nl | Netherlands 네덜란드 에어로졸 화재시스템 전문기업

Innovative aerosol extinguishing system

DSPA, Korea | www.firo.co.kr





DSPA.NL

네덜란드

고체 에어로졸 소화시스템 선두기업

DSPA.NL은 네덜란드에 본사를 둔 산업용 고체에어로졸 화재시스템 및 화재진압장치 전문 개발업체로 미국을 포함한 전 세계 50개국의 정부기관, 소방기관, 다양한 산업 분야의 업체에 제품과 기술을 수출하는 기업입니다.

(주)두레샘은 유통 및 제조업체로 DSPA.NL에서 생산하는 투척식 고체 에어로졸 소화용구 DSPA5를 국내 독점 수입/보급하고 있습니다.

DSPA 5

투척식 고체에어로졸 소화용구
탁월한 효과, 무독성 소화 약제

- 접근하기 어려운 장소에서 발생하는 화재
- 미리 DSPA5를 투척하여, 소방관의 진입로 확보
- 화염이 폭발적으로 일어나는 백드래프트와 플래시오버를 1차로 잡아주는 역할
- 투척식으로 이동과 보관이 용이
- 생물학적으로 안전하며 환경친화적 지구 온난화 지수(GWP), 오존층파괴지수(ODP)=0
- 산소량을 줄이지 않는 진압방식
- 화재진압을 위한 비용과 시간 절약
- 화재진화 후 잔존물이 없어, 환기만으로 청소가 됩니다.
- 대형 화재 시 DSPA5를 미리 투척함으로 화재진화 시 물의 소비량을 줄임

How it works

사용원리

DSPA는 안정적인 고체 화합물이 연소하여 발생하는 에어로졸 입자가 화재 시 발생하는 라디칼(O, H, OH)을 흡수하여 화재를 억제하는 화학적 촉매 소화방식입니다. 이과정에서 주변의 산소량을 줄이지 않습니다.

급속도로 팽창하여 퍼지는 에어로졸로 인해 적은 양으로도 화재를 진압하기에 효율적이며 할론계의 약제와 비교 시 같은 양으로 약 5배의 효과를 보입니다.



How to use

사용방법

사전, 사용안내서와 주의사항을 꼭 숙지해야 하며 반드시 사전 교육을 통해 훈련되어 있어야 합니다.



1 화재발생지에서 DSPA를 투척할 장소를 확인합니다.



2 안전핀을 옆으로 당겨 빼면 핀 상단의 빨간캡이 떨어져 나가며 '팝'소리가 납니다.



3 핀 제거 후 약 8초 후 분사되므로 즉시 투척합니다.



4 투척 후 문을닫아 최대한 밀폐해 줍니다. 5분 이상 기다립니다.



5 문을열어 남아있는 에어로졸과 연기가 빠진 후 진입합니다.



6 부피가 작아 보관과 이동이 용이합니다.