

차량화재 | 가정화재 | 공장화재 | 실험실화재

Global Standard of Car Fire-Blanket **FIRESSAK**



행정안전부



조달청



조달청



생산물배상책임보험 가입



3년 30회 보증서비스

질식소화포의 기준 **FIRESSAK**

파이어쌈



초기화재진압용 질식소화포

(주)라지
LARGE CO., LTD.

BRAND STORY



파이어쌉은 화재(FIRE)를 한방에 쌉(SSAK) 진압한다는 의미입니다.

파이어쌉의 모기업인 (주)라지는 1998년 3월 산업용 원단을 제조하는 회사로 출발하여 현재 자동차용 단열 및 흡음재 부품과 가볍고 튼튼한 경량복합소재를 개발, 생산하고 있는 소재·부품·장비 전문 제조기업입니다.

파이어쌉(FIRESSAK)은 2019년, 소방서의 요청으로 해외 수입중인 질식소화포의 국산화 개발에 착수하여 우수한 내열 성능을 지닌 <질식소화포의 기준>이 되고자 세상에 태어났습니다.

2020년~21년, 행정안전부 재난안전제품개발사업 성공적 수행

행정안전부 재난안전제품개발사업(질식소화포)을 성공적으로 수행 완료 하였습니다.

2023년 6월! 국내최초·국내유일 행정안전부 재난안전인증 획득

국민안전과 밀접한 제품에 대해 국가가 공식적으로 품질을 인증하는 제도인 행정안전부 재난안전인증을 획득하였습니다.

2023년 7월! 국내최초 조달청 혁신제품인증 획득

기술 및 품질이 우수한 제품을 대상으로 엄정한 평가를 통해 공공성과 혁신성이 있는 제품을 지정하는 제도인 조달청 혁신제품인증을 획득하였습니다.

2023년 12월! 조달청 G-PASS 기업 지정

질식소화포 판매 기업 중 국내최초로 조달청으로 부터 해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS기업)으로 지정받음으로써, 국내를 넘어 해외공공조달시장까지 진출합니다.

국가에서 지정한 질식소화포의 규격과 안전기준이 정해져 있지 않은 현재 상황에서, 파이어쌉은 국내 질식소화포 브랜드 중 최초로 재난안전인증·혁신제품인증 및 G-PASS기업인증을 받아 국가가 품질을 인증하는 유일한 질식소화포 제품으로, 국내를 넘어 해외공공조달시장까지 진출합니다.

파이어쌉(FIRESSAK)은 지속적인 연구개발을 통해 더욱 발전된 화재진압솔루션을 제공하고, 질식소화포의 세계적인 기준이 되는 브랜드로 자리매김하겠습니다.

(주)라지 / 파이어쌉 대표이사 **박철현** 배상

질식소화포의 기준, 파이어쌈

파이어쌈은 유사 질식소화포와 비교를 거부합니다!



행정안전부 재난안전제품 인증 획득

파이어쌈은 국내에서 최초이자 유일하게 국가가 품질·성능·기술을 인증한 재난안전인증 질식소화포 제품입니다.



조달청 혁신제품지정 인증 획득

파이어쌈은 연소되지 않는 스테인리스 스틸 재질의 방염 봉제사를 도입하는 등 행정안전부 재난안전 연구개발 혁신제품으로 지정되었습니다.



조달청 G-PASS 기업 지정

파이어쌈은 해외공공조달 시장 진출 유망기업으로 지정 되었습니다.



생산물배상책임보험 가입

3억원 제조물 배상책임보험(PL보험) 가입

삼성화재 3억원 한도 보험가입이 되어 있습니다.



3년 30회 보증서비스

3년·30회 유해물질 제거, 재포장, 무상대여 서비스

파이어쌈은 30회 반복 사용 가능한 최상위 제품에 한하여 3년·30회 유해물질 무상 제거 및 재포장 서비스를 보장합니다.(택배비 구매자 부담)

오염상태에 따라 제거 가능 정도가 다를 수 있습니다.
보증서비스 접수시 요청해주시실 경우 당사가 보유한 질식소화포를 무상으로 대여해드립니다

초기진압용 질식소화포 파이어쌈

고내열 STS사 봉제기술 적용 (특허 제10-24054175호)

타사의 질식소화포 제품들은 제품 제작시 사용되는 봉제사의 내열성이 원단의 내열성보다 낮아, 화재진압시 원단이 분리되는 치명적인 사고가 일어날 확률이 높습니다.



파이어쌈은 고내열 STS사 봉제특허기술로 원단과 똑같은 내열성을 확보함으로 화재에 완벽하게 안전합니다.

봉제사 내열성 (600도) < 원단내열성 (1000~1400도)

봉제사 내열성 (1400도) = 원단내열성 (1400도)

재난안전인증서 | 혁신제품인증서 | G-PASS기업지정서 | 시험성적서

							
재난안전제품 인증	혁신제품 인증	G-PASS 기업 지정서	특허증	상표등록증	SiO ₂ 함량분석 성적서	내열성능 성적서	방염성능 성적서
							
인장강도 성적서	인열강도 성적서	봉제강도 성적서	가스유해성검사 성적서	중금속분석 성적서	30회사용 가스유해성검사 성적서	30회사용 편중량 성적서	30회사용 인장강도 성적서

파이어쌈 질식소화포 납품업체

소 방

세종소방본부·충남논산소방서·청주서부소방서·경남밀양소방서·경남양산소방서·마산소방서
창원소방서·대구강서소방서·창원소방본부·경북소방본부·대구서부소방서·대구달서소방서
대구동부소방서·구미소방서·부산소방재난본부·성산소방서

민 간

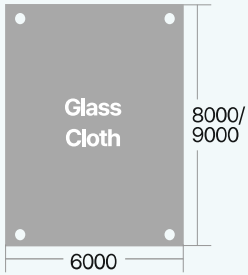
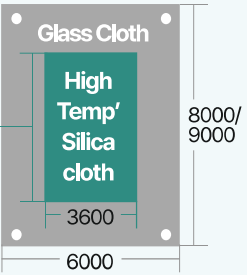
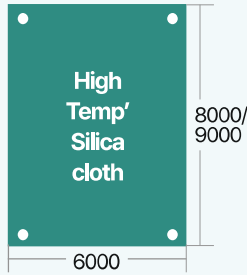
현대자동차·포스코·대우건설·롯데몰(이시아폴리스)·롯데백화점(상인점)·앞산봉덕영무에다음
군인공제회·대구두산위브더제니스·신세계센트럴시티터미널·신공항하이웨이(주)·제일풍경채수목원
동탄숲속마을모아미래도·KT·LG전자·대전복합터미널·기아자동차·용산제주유스호스텔

관공서

한국전력(익산)·한국도로공사(무주, 엄정, 양양, 공주, 영동, 청송, 대구)·서울시설공단
동해항공제어객터미널·한국항공우주연구원·부산시설공단·LH·한국자산관리공사
한국산업기술기획평가원·한국부동산원·인천교통공사·국립수목원·한국환경공단·대한무역투자진흥공사

FIRESSAK 차량용 제품 사양

차량용 질식소화포 종류 | FIRESSAK AUTO (Car-Fire Blanket)

제품명	FIRESSAK One	FIRESSAK Premium	FIRESSAK Ultra
품번	FS-V48G/FS-V54G	FS-V48GS/FS-V54GS	FS-EV48S/FS-EV54S
사이즈 (MxM)	6x8 / 6x9	6x8 / 6x9	6x8 / 6x9
SiO ₂ 함량 (%)	52~56	중양 98.3 테두리 52~56	98.3
내열도 (°C)	600	중양 1400 테두리 600	1400
녹는점 (°C)	850	1650/850	1650
가스유해성	안전	안전	안전
중금속	불검출	불검출	불검출
반복사용횟수 (표준작업조건)	1회	10회	30회
제품무게	19kg / 21kg	21kg / 24kg	24kg / 26kg
FINISH (표면처리)	내열특수코팅	내열특수코팅	내열특수코팅
사용처	일반관리자용 (단독주택, 주차장)	집합건물관리자용 (아파트·백화점·마트·etc)	소방관리자용 (소방서 및 국가기관)
보증기한	1년	2년 / 10회	3년 / 30회
PL보험	3억	3억	3억
제품사이즈 (mm)			
소재재질	유리섬유(ECR) - G/F Cloth	중양 High Temp' Silica Cloth 테두리 G/F Cloth	High Temp' Silica Cloth



FIRESSAK Ultra 제품은 제품은 3년 30회
유해물질 제거, 재포장, 무상대여 서비스
서비스 기간동안 화재에 대비토록
동일제품을 무상대여 해드립니다.

FIRESSAK 실험실용 제품 사양

실험실용 질식소화포 종류 | FIRESSAK LAB (LAB-Fire Blanket)

제품명 **FIRESSAK Ultra - LAB**

품번 FS-LA3.6S

사이즈 (MxM) 1.8x2

SiO₂ 함량 (%) 98.3

내열도 (°C) 1400

녹는점 (°C) 1650

가스유해성 안전

중금속 불검출

반복사용횟수
(표준작업조건) 30회

제품무게 1.8kg

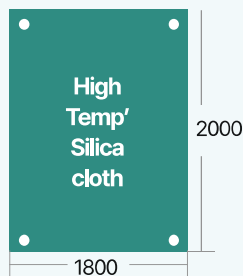
FINISH (표면처리) 내열특수코팅

사용처 정부출연연구소 및
기업연구소

보증기한 3년 / 30회

PL보험 3억

제품사이즈 (mm)



소재재질

High Temp' Silica Cloth



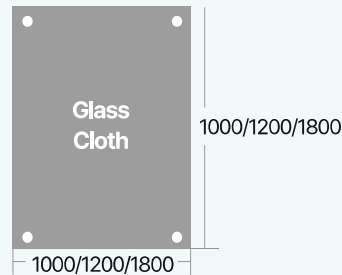
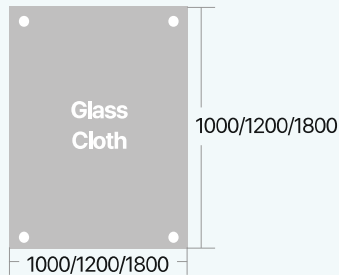
FIRESSAK Ultra LAB 제품은
고객의 니즈에 맞게 각 기관 및 기업체 연구소의
현장확인 후 주문제작 됩니다.

FIRESSAK 가정용 제품 사양

가정용 질식소화포 종류 | FIRESSAK HOME (Home Fire-Blanket)

제품명	FIRESSAK HOME ORIGIN	FIRESSAK HOME Premium
품번	FS-H1010G / FS-H1212G / FS-H1218G	FS-H1010GC / FS-H1212GC / FS-H1218GC
사이즈 (MxM)	1x1 / 1.2x1.2 / 1.2x1.8	1x1 / 1.2x1.2 / 1.2x1.8
SiO ₂ 함량 (%)	52~56	52~56
내열도 (°C)	600	600
녹는점 (°C)	850	850
가스유해성	안전	안전
중금속	불검출	불검출
반복사용횟수 (표준작업조건)	1회	10회
제품무게	300g / 430g / 650g	380g / 550g / 820g
FINISH (표면처리)	Loom State *코팅을 하지 않은 원단 그자체	내열특수코팅
사용처	가정 및 캠핑용	가정 및 캠핑용
보증기한	1년	2년 / 10회
PL보험	3억	3억

제품사이즈 (mm)



소재재질

유리섬유(ECR) - G/F Cloth

유리섬유(ECR) - G/F Cloth + 내열특수코팅



FIRESSAK HOME 제품은
화재 진압시 물을 사용하지 않기 때문에
화재 원인조사에 유리하며
화재시 몸을 감싸 탈출용으로 사용 가능합니다



www.firessak.com

파이어삭

