

# 차량화재 | 가정화재 | 공장화재 | 실험실화재

## A Global Standard for Fire Blankets FIRESSAK



행정안전부



조달청



조달청



생산물배상책임보험 가입



3년 30회 보증서비스

질식소화덮개의 기준 **FIRESSAK**

# 파이어사크



초기화재진압용 질식소화덮개

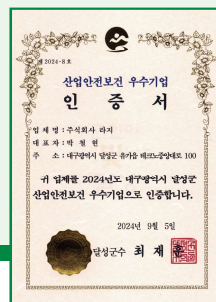
**(주)라지**  
LARGE CO., LTD.



특허증



상표등록증



산업안전보건  
우수기업 인증서



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

파이어쌉의 모기업인 (주)라지는 1988년 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 수입종인 질식소화덮개의 국산화 개발에 착수하여 우수한 내열 성능을 지닌 <질식소화덮개의 기준>이 되고자 세상에 태어났습니다.


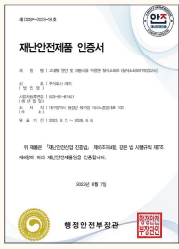


국가에서 지정한 질식소화덮개의 규격과 안전기준이 정해져 있지 않은 현재 상황에서, 파이어쌉은 국내 질식소화덮개 브랜드 중 최초로 재난안전인증·혁신제품인증 및 G-PASS기업으로 지정 받아 국가가 품질을 인증하는 유일한 질식소화덮개 제품으로, 국내를 넘어 해외 공공조달시장까지 진출합니다.

파이어쌉(FIRESSAK)은 지속적인 연구개발을 통해 더욱 발전된 화재 진압솔루션을 제공하고, 질식소화덮개의 세계적인 기준이 되는 브랜드로 자리매김하겠습니다.



(주)라지 / 파이어쌉 대표이사 **박철현** 배상

# 국가인증 파이어썬은 국가에서 품질을 인증받은 국내유일 질식소화덮개 브랜드입니다.

**행정안전부 재난안전제품 인증 획득**

파이어썬은 국내에서 최초이자 유일하게 국가가 품질·성능·기술을 인증한 재난안전인증 질식소화덮개 제품입니다.

**조달청 혁신제품지정 인증 획득**


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




**조달청 G-PASS 기업 지정**

파이어썬은 해외공공조달 시장 진출 유망기업으로 지정되었습니다.


# 안심 보증서비스 파이어썬은 안심하고 사용하실 수 있도록 아래의 서비스를 시행하고 있습니다.



**3억원 제조물 배상책임보험 (PL보험) 가입**

삼성화재 3억원 한도 보험가입이 되어 있습니다.

생산물배상책임보험 가입



**3년·30회 유해물질 제거, 재포장, 무상대여 서비스**

파이어썬은 30회 반복 사용 가능한 최상위 제품에 한하여 3년·30회 유해물질 무상 제거 및 재포장 서비스를 보장합니다.

오염상태에 따라 제거 가능 정도가 다를 수 있습니다. 보증서비스 접수시 요청해주실 경우 당사가 보유한 질식소화덮개를 무상으로 대여해 드립니다. (택배비 구매자 부담)

# 특히기술보유 고내열 STS사 봉제기술을 적용하였습니다. (특허 제10-24054175호)

타사의 질식소화덮개 제품들은 제품 제작시 사용되는 봉제사의 내열성이 원단의 내열성보다 낮아, 화재진압시 **원단이 분리되는 치명적인 사고**가 일어날 확률이 높습니다.

**< 타 사 >**

봉제사 내열성 (600도) < 원단내열성 (1000~1400도)



파이어썬은 고내열 STS사 봉제특히기술로 원단과 똑같은 내열성을 확보함으로써 화재에 완벽하게 안전합니다.

**< 파이어썬 >**

봉제사 내열성 (1400도) = 원단내열성 (1400도)

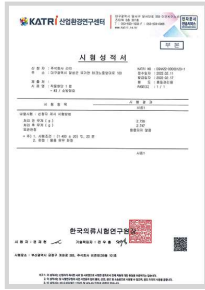


# 시험성적서

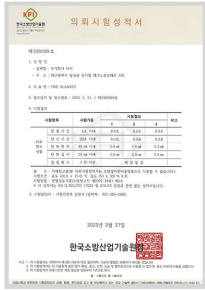
파이어쌈은 품질보증을 위해 공인기관의 시험성적서를 보유하고 있습니다.



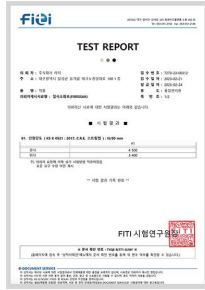
SI02 합량분석 성적서



내열성능 성적서



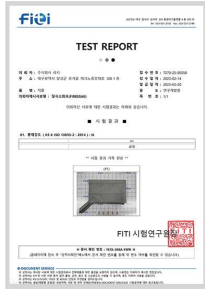
방염성능 성적서



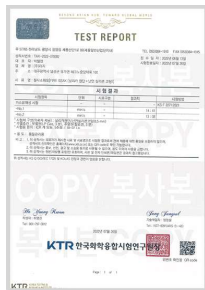
인장강도 성적서



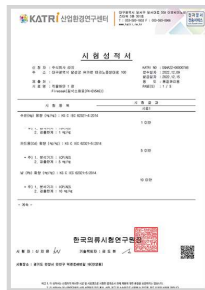
인열강도 성적서



봉제강도 성적서



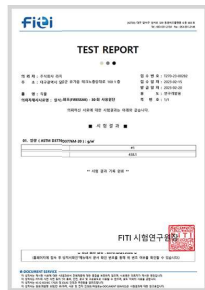
가스유해성검사 성적서



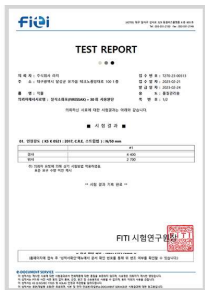
중금속분석 성적서



30회 사용  
가스유해성검사 성적서



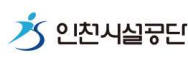
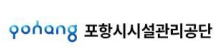
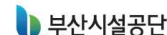
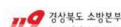
30회 사용  
면중량 성적서



30회 사용  
인장강도 성적서

# 주요 파트너사

파이어쌈과 함께하는 파트너입니다.



피해를 줄이기 위한 확실한 진화



## 제품특징



**국내최초·국내유일**  
행정안전부 재난안전인증 및  
조달청 재난안전혁신제품지정 인증



**원-스톱 시스템**  
원단생산부터 제조까지 원-스톱 시스템 구축



**신뢰성**  
공인기관의 시험성적서 보유  
성능, 인체무해, 안전성 등 품질 보장



**1400°C 내열성능**  
SiO<sub>2</sub> 96%이상의 하이실리카 원단으로  
1400°C의 내열성(녹는점 1650°C) 확보



**STS 봉제사**  
특허받은 스테인리스 스틸사로 봉제하여  
높은 온도에서 끊어지지 않는 내구성 확보



**유해가스 DOWN**  
특수 코팅 기술을 통해 유해가스 발생률을  
최소화 [가스유해성 시험]



**취급성**  
선진국(노르웨이)대비 30% 이상 경량화  
터널, 지하주차장 화재에 유용



**30회 재사용**  
높은 내구성으로 30회 재사용 평가 및  
시험을 통해 인증 받은 제품



**세련된 보관함**  
인테리어 요소를 해치지 않는 보관함  
편리하고 안전하게 보관가능



## 제품성능

제품명	FIRESSAK Ultra	
품번	FS-EV48S	FS-EV54S
사이즈	6m X 8m	6m X 9m
제품무게	24kg	26kg
소재재질	High Temp' Silica Cloth	
SiO <sub>2</sub> 함량	98.3%	
내열도 / 녹는점	1400°C / 1650°C	
가스유해성	안전	
중금속	불검출	
반복사용횟수(표준작업조건)	최대 30회	
FINISH(표면처리)	특수내열코팅	
보증기한	3년 / 30회	
PL보험	3억	

※ 고객의 니즈에 맞춰 사이즈 별도 주문제작이 가능합니다. ※

## 사용처





## 제품특징



**국내최초·국내유일**  
행정안전부 재난안전인증 및  
조달청 재난안전혁신제품지정 인증



**원-스톱 시스템**  
원단생산부터 제조까지 원-스톱 시스템 구축



**신뢰성**  
공인기관의 시험성적서 보유  
성능, 인체무해, 안전성 등 품질 보장



**1400°C 내열성능**  
SiO<sub>2</sub> 96%이상의 하이실리카 원단으로  
1400°C의 내열성(녹는점 1650°C) 확보



**STS 봉제사**  
특허받은 스테인리스 스틸사로 봉제하여  
높은 온도에서 끊어지지 않는 내구성 확보



**유해가스 DOWN**  
특수 코팅 기술을 통해 유해가스 발생률을  
최소화 [가스유해성 시험]



**취급성**  
선진국(노르웨이)대비 30% 이상 경량화  
터널, 지하주차장 화재에 유용



**30회 재사용**  
높은 내구성으로 30회 재사용 평가 및  
시험을 통해 인증 받은 제품



**편리한 보관함**  
컴팩트한 크기로 자리를 크게 차지않고  
화재시 눈에 띄는 색상으로 사용 용이



## 제품성능

제품명	FIRESSAK Ultra - LAB
품번	FS-LA3.6S
사이즈	1.8m x 2m
제품무게	1.8kg
소재재질	High Temp' Silica Cloth
SiO <sub>2</sub> 함량	98.3%
내열도 / 녹는점	1400°C / 1650°C
가스유해성	안전
중금속	불검출
반복사용횟수(표준작업조건)	최대 30회
FINISH(표면처리)	특수내열코팅
보증기한	3년 / 30회
PL보험	3억

※ 고객의 니즈에 맞춰 사이즈 별도 주문제작이 가능합니다. ※

## 사용처



## 가정에서 일어날 수 있는 화재대비



### 제품특징



#### 원-스톱 시스템

원단생산부터 제조까지 원-스톱 시스템 구축



#### 신뢰성

공인기관의 시험성적서 보유  
성능, 인체무해, 안전성 등 품질 보장



#### 600°C 내열성능

내열특수코팅으로 가정에서 일어날 수 있는 고온의 화재에 대비



#### 유해가스 DOWN

특수 코팅 기술을 통해 유해가스 발생률을 최소화 [가스유해성 시험]



#### 취급성

선진국(노르웨이)대비 30% 이상 경량화 가정용, 캠핑용으로 유용



#### 세련된 보관함

귀여운 로켓모양 케이스로 인테리어 효과  
“소방담요” 점자표기로 시각장애인 사용가능



<시각장애인을 위한 점자표기>

### 제품성능

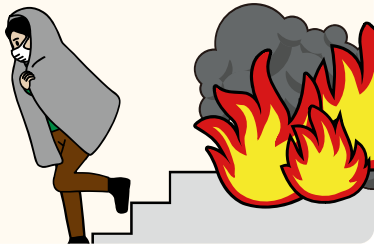
제품명	FIRESSAK HOME Premium	
품번	FS-H1010GC	FS-H1212GC
사이즈	1m X 1m	1.2m X 1.2m
제품무게	380g	550g
소재재질	유리섬유(ECR) - G/F Cloth + 특수내열코팅	
SiO <sub>2</sub> 함량	52~56%	
내열도 / 녹는점	600°C / 850°C	
가스유해성	안전	
중금속	불검출	
반복사용횟수 (표준작업조건)	최대 10회	
FINISH(표면처리)	특수내열코팅	
보증기한	2년 / 10회	
PL보험	3억	

※ 고객의 니즈에 맞춰 사이즈 별도 주문제작이 가능합니다. ※

**TIP**

큰 화재시 무리하게 진압하지 마시고  
몸에 둘러 대피용으로 사용하세요.

«EXIT»



### 사용처



# 납품사례

파이어쌈의 분야별 납품사례입니다.

## 소방기관



대구동부소방서



창원 성산소방서



부산소방재난본부

## 공공기관



서초구청



행정안전부 청사



인천시설공단

## 공동주택



천안 푸르지오레이크



숲속마을동탄모아미래도



앞산영덕봉무에다움

## 기업



전국 삼성스토어



전국 KT 빌딩



LG전자

## 사용방법

안전을 위해 화재시 119에 먼저 신고하시길 바랍니다.



〈질식소화덮개의 기준〉  **FIRESSAK**



대구광역시 달성군 유가읍 테크노중앙대로 100

고객센터 1533-3840

FAX. 053-584-3041

www.firessak.com

