안구보호가 가능하고 안경착용이 가능한

"세계최초"

LS 화재대피 습식 방연 마스크

- #400℃ 내열 특수필름 사용
- #편리한착용
- #부피의 최소화
- #안구보호 및 안경착용자 사용가능
- #성인/아동 구분없이 착용
- #안정성

화재시 골든타임 **'5분'**

소중한 **생명**을 구할 수 있습니다.

1 최근 대형화재 현황

매년 크고 작은 화재로 **많은 인명피해**가 생기고 있습니다.

2 화재사고에 대한 인식

환자 현황 (9.14.00시 기준,1.3 이후 누계)

일일확진자	국내발생 98	국내발생 98

확진환자		완치(격리해제)		치료 중		사망
(누적)22,285 전일대비(+ 109)	=	18,489 (+ 263)	+	3,433 (- 159)	+	363 (+59)

2019년도 소방청 통계연보

2-3-1-2. 연도별 화재발생 현황(2009~2018)

연도별	발생(건)	인명피해(명)			재산피해(억원)
		부상	사망	합계	
2018	42,338	2,594	369	2,225	5,597

2 화재사고에 대한 인식

코로나19는 감염 될 것 같은데
화재는 남의 일 같나요?

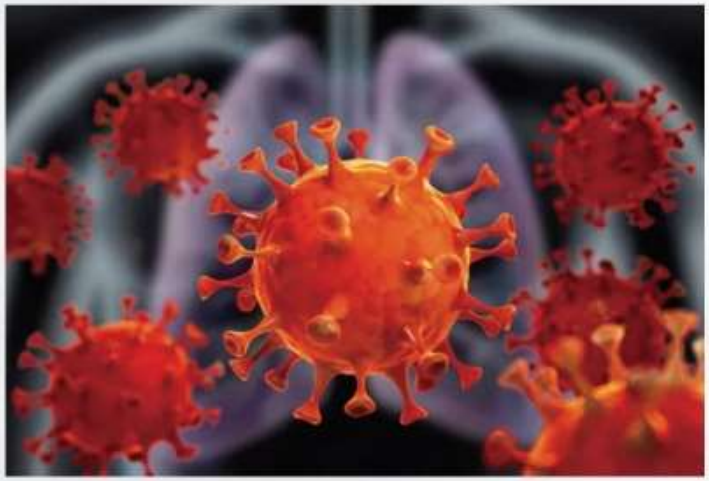
환자 현황 (9.14.00시 기준,1.3 이

일일확진자	국내발생 98	국내발생 98	
확진환자	완치(격리해제)	치료 중	사망
(누적)22,285 전일대비(+ 109)	= 18,489 (+ 263)	+ 3,433 (- 159)	+ 363 (+59)

2-3-1-2. 연도별 화재발생 현황(2009~2018)

연도별	발생(건)	인명피해(명)			재산피해(억원)
		부상	사망	합계	
2018	42,338	2,594	369	2,225	5,597

3 화재에 대한 대비 비용



코로나19 대비 비용 1인당 **연간 15만원**
(KF94 마스크 500원 X 300일)

화재사고 대비 비용은?

4 화재 시 인명피해와 재산피해

"우리 단체(기업)에 **화재**가 나서 **사망자**가 발생한다면?"

예) 이천물류창고
화재사망 **38**명

사망위로금
약 **38억원** 발생

재산피해 **228억**
1900만원

5 화재사망 원인과 행동요령

최근 3년간 화재 발생 시 사망원인 중

73% 유독가스로 인한 질식사

(서울시 소방재난본부 발표 내용)

Q. 화재 발생시, 질식사를 피하는 방법은?

국민행동요령

A. 젖은 수건으로 코와 입을 막고 낮은자세로 신속하게 대피한다.

BUT!

화재상황에서 "젖은수건"을
쉽게 구할 수 있을까요?

이제는 미리미리 준비해야할 때. 화재는 경고없이 찾아옵니다.

LS화재대피마스크
주요 장점

기능성 강화
400℃를 견디는
특수필름으로
안구 보호!
습식 필터로
호흡기 보호!

누구나 착용가능
이중 턱조임부로
남녀노소, 어린이
누구나 착용가능

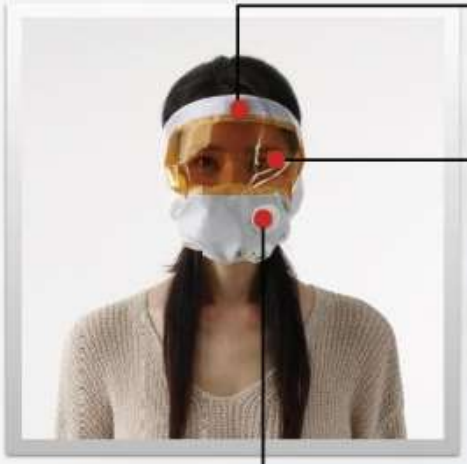
착용의 편리성
안면 마스크와
동일한 모양으로
쉬운 착용

부피의 최소화
1회용 마스크로
부피를 최소화하여
휴대 및 비치가 용이

6 LS화재대피마스크 특장점(1/3)

POINT 1

기능성 강화



반사필름이 부착되어 어두운 환경에서도 구조대원이 발견하기 수월합니다.

400˚C 내열성능을 가지는 특수필름을 사용하여 연기로부터 안구를 보호해 전방 시야를 확보 할 수 있습니다.

이중배기 밸브로 성인/아동 모두 호흡이 수월하게 도와줍니다.
이중 턱조임부로 되어 있어 성인/아동 구분없이 공용으로 사용가능합니다.

습식필터의 **수분 보호막**은 유독가스를 중화 시키고, 뜨거운 연기가 폐로 유입되는 것을 막아주며, **활성탄 필터**로 유독가스를 흡착시켜 유독가스 흡입을 최소화 하였습니다.

UV살균 처리된
초순수 증류수를 사용

KF94마스크에 사용되는
위생적인 부직포 원단

6 LS화재대피마스크 특장점(2/3)

POINT 2

착용의 편리성

안면 마스크 형태로 별도의 교육없이
남녀노소 아이도 쉽고 편하게 착용 가능!
안경을 쓴 상태에서도 편하게 착용 가능한 마스크

어린 아이도 쉽게 착용 가능한 마스크

안경을 쓴 상태에서도 편하게 착용 가능한 마스크

10곳의 절취선이 있어 어느 방향에서 쉽게 개봉할 수 있습니다.

LS화재대피마스크 특장점(2/3)

POINT 3

부피의 최소화

1회용 포장방식으로 부피를 최소화!
전용보관함에 많은 수량 보관 가능!

• • • • 지하철 역사 방독면 36개 보관함에 180개이상 보관가능

6 LS화재대피마스크 특장점(3/3)

01 신뢰성 Reliability

특허청

- ✓ 안구보호 화재마스크 특허 출원
- ✓ 유독가스99.9%감소 시험 완료
- ✓ 재난안전제품 인증 획득

02 안정성 Stability

KSTR 한국표준시험연구원

- ✓ 위생적인 부직포 원단
- ✓ KC인증마크 획득
- ✓ UV살균처리된 초순수 증류수 사용

03 편리성 Convenience

- ✓ 안경 착용자를 고려한 화재대피마스크
- ✓ 이중 턱 조임부 구조로 어른/아이 모두 착용 가능
- ✓ 안면 마스크 형태로 직관적인 착용 가능
- ✓ 1회용 포장방식으로 부피를 최소화

특허 및 인증

특허 등록증 I | 특허 등록증 II | 특허 출원 | 재난안전인증 | 필터 시험성적서 | 섬유 안정성 시험성적서 | 사업자등록증 | 유독가스 감소 시험성적서 | 공장등록증 | 생산물배상책임보험 1억원

7 주 사용처

관공서

학교

병원

숙박시설

건설현장

사무실

가정

휴대용

8 실제 설치사진

가정 / 기숙사 / 숙박시설

병원 / 학교 / 관공서 등 다중이용시설

사무실

건설현장

판촉물 / 기부 / 창립기념일 선물

9 납품실적

납품기업

주요 납품처
(DELIVERY TO IMPORTANT)

(주)대림, (주)미래엔텍, (주)삼영순화, (주)삼천리, (주)픽셀플러스, KPS당진, 경북문화재단, 광주시청, 국민건강보험공단기장지사, 그린페이퍼, 김신요양병원, 남경설비, 대구북구청, 대구수성구청, 대성엠디아이, 동해시청, 디자인예담, 래미안, 삼성물산, 롯데칠성음료, 맑은머리김동욱신경과, 명천삼성교재사, 미래안전, 미추홀구청,백세짬뽕, 사회복지공동모금회, 산청경찰서, 삼성전기, 미래이엔지, 선경종합상사, 설총산업, 안산제스트하우스러벤션, 안산시장애인체육회, 안산시청, 안산환경재단, 안산희망재단, 엠티정밀, 엠브이테크, 오송생명과학단지지원센터, 오일테크, 우진엠프이엠, 의정부시청, 제일기계, 제중약품, ㈜대동농기계, ㈜남현건설, 주황산국립공원사무소, 주한금속철물,㈜원토쓰리세이프티, ㈜자스티스, ㈜청정건설, ㈜지.티.아.이, ㈜지성이엔지, ㈜청암, 코오롱글로벌, 피에스아이, 학산나눔재단, 한국청소년보호회, 한국청소년상담복지개발원, 한사랑병원, 핫라인, 해피엔젤, 현진산업안전공사 등 ..

납품 교육기관

주요 교육기관
(DELIVERY TO EDUCATIONAL INSTITUTION)

충청북도국제교육원, 명혜학교, 자혜학교, 세계평화학교, 수원서광학교, 호서대학교, 전남과학대학교, 선정고등학교, 중앙고등학교, 서울여상고등학교, 동북고등학교, 세종과학고등학교, 서울로봇고등학교, 영동산업과학고등학교, 부산남고등학교, 아로고등학교, 수도전기공업고등학교, 혜원여자고등학교, 경기기계공업고등학교, 진주제일여자고등학교, 양청고등학교, 마산삼진중학교, 삼천포중학교, 진주동중학교, 삼천포고등학교, 아주초등학교, 장평초등학교, 고성초등학교, 송정초등학교, 마산제일여자중학교, 궁항초등학교, 남하초등학교, 대산초등학교, 원평초등학교, 쌍계초등학교, 미천초등학교, 화개초등학교, 수동초등학교, 대양초등학교, 창남초등학교, 전주용덕초등학교, 밀성초등학교, 일성유치원, 한울유치원, 침산LNG유치원 등 ...