

FILTSON

Professional Filter

필슨 (필터) 마스크 상품 소개서

회사 및 브랜드 소개

ASIA No.1 종합 생활 안전 서비스 기업

안전, SG 생활안전이 생각하는 최우선 가치입니다.

우리가 생활하고, 땀 흘려 일하는 모든 곳.

전세계 75억 인구의 생활 속에 안전으로 채워가는 세상을 만들기 위해

SG생활안전의 걸음은 오늘도 멈추지 않습니다.

생활 속 안전에서부터 보안 서비스까지- Total Safety Service

회 사
명

SG생활안전 주식회사

설 립
일

1950년 3월 23일

대표이사

이 상 룡

소 재 지

서울시 서초구 남부순환로 2575 신방빌딩 2층
[R&D센터] 경기도 평택시 신평로 28(유천동)

[사업영역]



SG SAFETY CORPORATION. SG MAKES THE WORLD SAFE AND HAPPY.

회사 소개

[주요연혁]



2000년대 제 2의 도약

2016. 01



그룹 편입

2015. 12

한화그룹 무인경비 보안사업 인수

2002. 12

우수 방산업체 지정



80~90년대 사업 확장

1999. 10

화생방 집단 대피시설 공사업체 승인

1994. 02

전차용 공기여과기 국내최초 개발

1981. 09

한국형 화생방 방독면 k-1 개발



50~70년대 사업기반 조성

1973. 12

국내최초 군용 화생방 방독면 개발

1973. 04

국내 1호 방위산업체 지정

1950. 03

SG생활안전(주) 설립(舊 삼공물산)



FILTSON은 **FILTER**와 **PERSON**의 합성어로

전시 상황에서 생명을 지키는 ‘군사용 정화 필터’ 생산 기업의 전문성을 기반으로
“고객의 곁에서 건강한 한 숨 한 숨을 생각한 필터” 라는 의미의 **프리미엄 필터 제품 브랜드 출시**

FILTSON

Professional Filter

보건용 마스크(일회용)



KF80

KF94

블랙
(공산품)

KF80
(키즈)

패션 (면) 마스크



소형 공기 청정기
(차량용)



골드 브라운 / 네이비 블루

필슨 마스크



식약처 인증

KF80, KF94는 식약처에서 **의약외품**으로 허가된 “보건용 마스크”를 뜻 합니다

KF는 **Korea Filter**의 약어로 명시된 숫자는 **차단 퍼센트(%)**를 나타냅니다



0.6um크기의 입자를
80% 이상 차단



0.4um크기의 입자를
94% 이상 차단

필슨 FILTEON	황사 마스크	방역 마스크	패션 마스크_블랙	“신비아파트캐릭터” K 마스크	V 웨이퍼
이미지					
인증	KF80	KF94	공산품	KF80	공산품
대상	성인	성인	성인	아동(4-10세)	성인
특징	나노필터 마스크	나노필터 마스크 고정 고리 포함	나노필터 마스크 특수 원단	신비아파트 캐릭터 스티커 5종 랜덤 포장	나노필터 숏 나염 안감 블랙 패션 면 마스크
입수 / 소비자 가격	1사/2,200원	1사/2,500원	1사/3,000원	3사/6,500원	1사/12,900원

필슨 황사 마스크

FILTEON
Professional Filter

황사 마스크
올리브영 판매
No. 1

나노필터 마스크로
황사·미세먼지
강력 차단!

ANTI DUST MASK
ANTI INFECTION MASK
FASHION MASK

이제 필슨하세요!
*매출 집계 기간 : 17.04.01 ~ 17.11.30

사이즈 : 100x250mm

올리브영 마스크 부문
판매 실적 **‘1위’** 기록



나노 필터 VS. 정전 필터

- ▶ 멜트브로운 정전 필터와 달리 습기(수증기)에 강해 필터 효율이 오래 지속 됩니다.
- ▶ 필슨 마스크 = 나노필터 (일반 정전필터 마스크 필터 섬유 1/10)

구분	필슨 마스크	일반 마스크
제조공법	나노섬유 전기 방사법	멜트브로운 (Melt Blown)
필터	나노 필터	정전 필터
특징	<p>직경이 100나노미터(nm)* 사이즈 초극세사 섬유로 제작된 필터 (* 0.0001mm)</p> <p>정전방식이 아닌 물리적 그물망 방식으로 미세먼지를 필터링 하는 방식</p>	<p>직경이 1-5마이크로미터(μm)* 의 섬유로 제작된 필터 (* 0.001~0.005mm)</p> <p>고압의 전류로 정전 처리된 필터, 정전기로 미세먼지를 흡착</p>

* 1마이크로미터(μm) = 0.001mm = 0.0001cm / 1나노미터(nm) = 0.001마이크로미터 * 미세먼지 2.5PM=직경 2.5 μm = 0.0025mm



나노 필터 VS. 정전 필터

▶ 일반 정전 필터는 정전기력으로 먼지를 붙잡고 있어 습도가 높으면 정전기력이 떨어집니다.

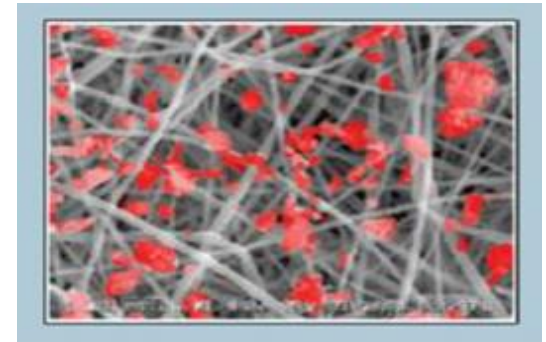
② 00:30



• 필슨 마스크



• 나노 필터



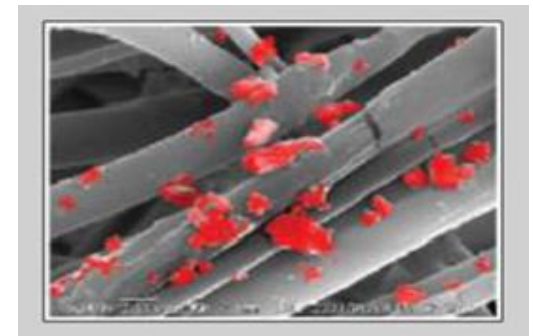
미세먼지가
필터 그물망에 걸려 있음

섬유직경: 0,1 μ m

● 미세먼지

VS.

• 정전 필터



미세먼지가
정전기력으로 붙어있음

섬유직경: 3 μ m

● 미세먼지



나노 필터 VS. 정전 필터

▶ 일반 정전필터는 정전기가 없어지는 경우, 마스크 역할을 할 수 없음



습도가 50% 이상이면 ?!

정전기력은 없어지거나 약해집니다.

▶ 정전 필터 마스크는 습도 50%가 넘으면 일반 부직포

- 눈, 비 오는 날
- 장시간 착용 시

마스크 브랜드	2.5um(PM2.5) 보다 작은 0.3um 여과제거 효율 테스트 % (0.3 DOP @ 5.33 cm/s)			
	IPA 테스트 전	IPA 테스트 후 3시간	IPA 테스트 후 24시간	효율저하 %
필슨 마스크	90.2%	82.6%	80.3%	9.9 %
국내 A사	95.5%	61.4%	55.9%	39.6 %
국내 B사	97.8%	80.3%	67.8%	30.0 %
국내 C사	89%	59.5%	45.8%	43.2 %
국내 D사	92.7%	62.9%	66.4%	26.3 %
해외 A사	91.5%	68.7%	71%	20.5 %
해외 B사	95.4%	68.9%	67.8%	27.6 %

※ 세탁테스트(IPA Test) 란? 기존 마스크가 가지고 있는 정전기력을 제거 후 시간이 지난 후에도 동일한 효율을 가지고 있는지 검사하는 테스트 방법



인체 공학적 입체설계

얼굴 밀착식 입체 설계 디자인으로 **흘러내림, 안경 김서림을 효과적으로 방지**하여 마스크 효율을 높여줍니다.



자외선 차단

피부 질병의 주 원인인 **자외선으로부터 인체를 보호**

The image shows two pages of a technical specification sheet. The left page is titled '시험 성적서' (Test Report) and contains various test results and company information. The right page is a continuation of the report, showing detailed test data and a signature area.



FITI시험연구원, UV테스트결과, 자외선 90%이상 차단

제품 상세설명 - ③ 제품소개 (황사마스크_KF80 / 방역마스크_KF94)

나노 필터로 장시간 착용에도 효율이 유지되는 MASK



필슨 황사마스크 (KF80)

- ✓ 의약외품 (KF80)
- ✓ 황사, 미세먼지용
- ✓ 나노필터 적용
- ✓ 김서림 방지 기능
- ✓ 자외선 차단 기능



필슨 방역마스크 (KF94)

- ✓ 의약외품 (KF94)
- ✓ 황사, 미세먼지, 바이러스용
- ✓ 나노필터 적용
- ✓ 김서림 방지 기능
- ✓ 자외선 차단 기능
- ✓ 고정 고리 포함

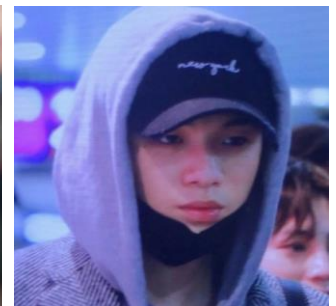
※ 단, 차단력이 높아 호흡이 어려울 수 있음
노약자나 심폐질환자는 주의하여 착용

“고급스러운 소재”로 차별화한 블랙 패션 MASK



필슨 패션마스크 (블랙)

- ✓ **공산품**
- ✓ 나노필터 적용 (KF80 동일 필터 사용)
- ✓ 김서림 방지 기능
- ✓ 자외선 차단 기능
- ✓ **원단 고급화**
“고급스러운 결감이 살아있는 원단”
 (스펀레이스 O, 부직포 X)



▶ **워너원 강다니엘** 2017 MAMA 참석 후, 입국 공항패션 ‘필슨 마스크’ 착용

“신비아파트” 캐릭터 스티커 북 “키즈 무지” MASK (3매입)



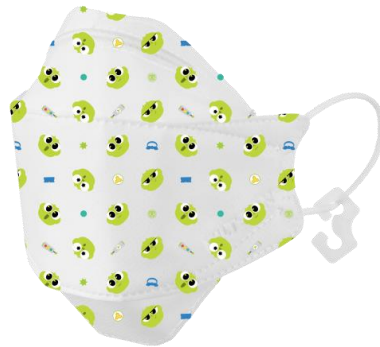
필슨 K 마스크 (KF80) 3매

- ✓ 의약외품 (KF80)
- ✓ 황사, 미세먼지용
- ✓ 나노필터 적용
- ✓ 김서림 방지 기능
- ✓ 자외선 차단 기능
- ✓ 고정 고리 포함



→ 블라인드 캐릭터 스티커 랜덤 포장하여
 뽑는 재미와 기대감을 전달해
 상품 가치 제고, 재구매 유도

“신비아파트” 캐릭터 스티커 북 “키즈용” MASK (1매입) - 2월 출시 예정



신비 마스크 (KF80) 1매

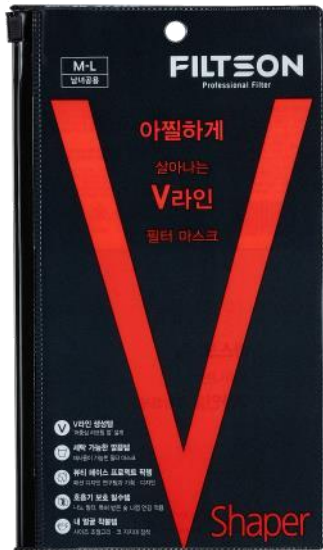
- ✓ 황사, 미세먼지용
- ✓ 나노필터 적용
- ✓ 김서림 방지 기능
- ✓ 자외선 차단 기능
- ✓ 고정 고리 포함



금비 마스크 (KF80) 1매

- ✓ 황사, 미세먼지용
- ✓ 나노필터 적용
- ✓ 김서림 방지 기능
- ✓ 자외선 차단 기능
- ✓ 고정 고리 포함

“V쉐이퍼” 블랙 면 MASK (1매입)



필슨 V쉐이퍼 면 마스크

- ✓ 황사, 미세먼지용
- ✓ 뷰티 페이스 V 라인 생성 디자인 설계 (저중심 리프트)
- ✓ 나노 필터 및 ‘숯’ 나염 안감 적용 (항균&탈취안감)



FILTSON

Professional Filter

이제 필슨 하세요