

nōSK

호흡기 케어 전문 브랜드

FOM

Future Green Materials CO., LTD.

미래그린자원주식회사

노스크 판매 대리점



 STS networks

 Dream Air

 HALAL

목 록



1. 노스크 브랜드
2. 노스크
3. 립스크
4. 공급가격
5. (주)드림에어

1. 노스크 브랜드



호흡기 케어 전문 브랜드



- ▶ 세계 최초 코 전용 마스크
- ▶ 세계 3대 발명대회 금상 수상
- ▶ 세계 발명 대회 협회 훈장
- ▶ 미국 FDA, 유럽 CE 인증 획득
- ▶ 코 기능에 부합하는 제품성능
- ▶ 글로벌 핵심 특허 보유



- ▶ 세계 최초 입 전용 마스크
- ▶ 노스크+립스크로 기존제품의 불편함을 해소
- ▶ 산업현장의 문제점 (시야각, 호흡, 냄새, 더위 등) 극복



- ▶ 창문에 최적화된 필터사용
- ▶ 탈,부착등 필터 교체 편리
- ▶ 대기오염으로부터 실내공기 보호
- ▶ 외부시선 차단으로 사생활 보호

2. 노스크



1) 제품 특성

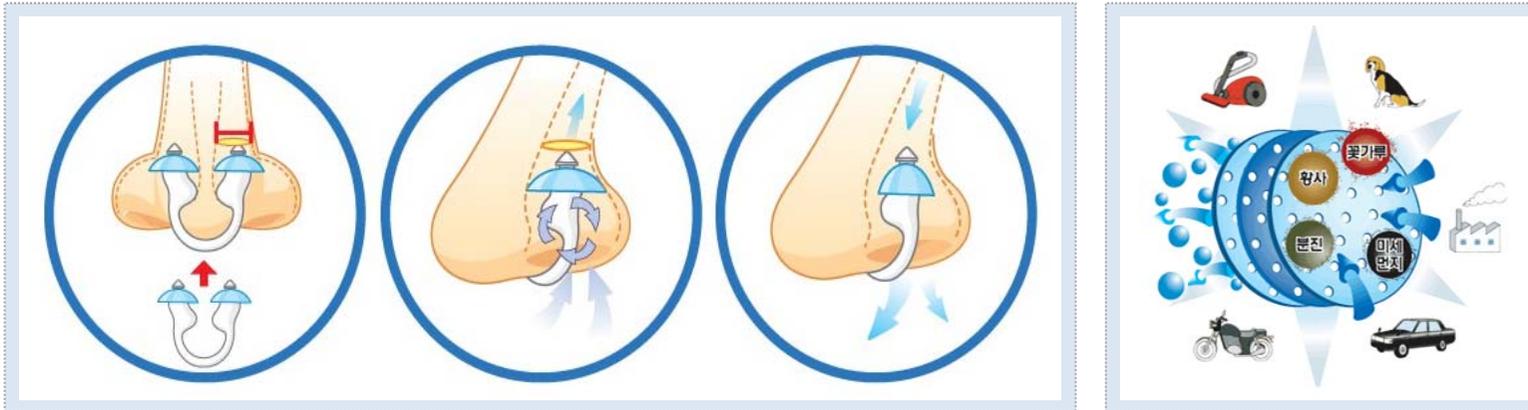
➤ 콧속의 공기 청정기 **노스크**

- 비염, 알러지 환자에 우수한 효과를 발휘
- 착용이 간편하고 더위에 취약한 산업현장에 개인보호장구로 코마스크 사용
- 건강을 위협하는 초미세먼지, 미세먼지, 황사, 꽃가루, 알레르기, 스모그 등의 대기오염물질을 효과적으로 필터링.
- 미국FDA 의약외품, 유럽 CE 의료기기 1등급, 이슬람 할랄인증
- 3대 국제발명대회(미국, 독일, 스위스) 금상 획득
- 세계 발명협회 훈장 수상
- 3중 구조필터가 초미세먼지(PM2.5) **96.3%** 필터링

2. 노스크

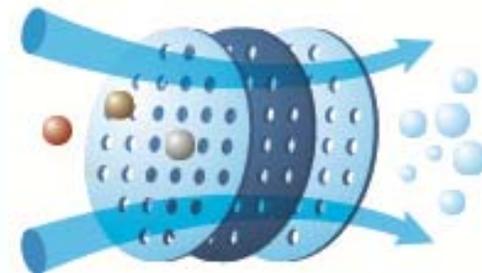


2) 제품 기능



3중 구조 필터 사용

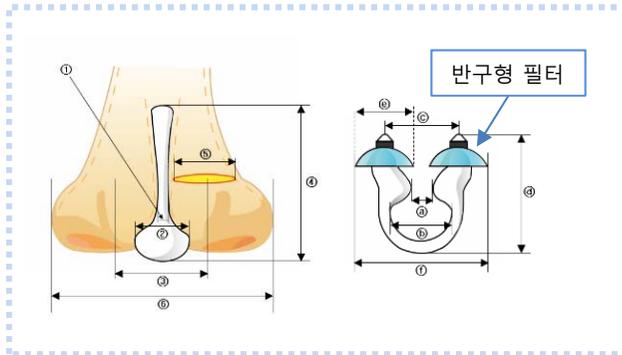
- ✓ 철광석 분진, 코크스 분진, 초미세먼지, 꽃가루, 황사, 스모그 등의 대기오염 물질을 차단.
- ✓ 착용 후의 심미성 뛰어남.
- ✓ 호흡이 편하고 쉽게 착용 가능.
- ✓ 안경 착용시 증기 발생 없음.
- ✓ 화장과 무관하게 착용가능.



2. 노스크



3) 핵심 기술



➤ 코 활동기능을 보장하는 인체공학적인 디자인

- 코털과 코 점막의 기능을 높여줌
- 반구형으로 구성된 필터구조
- 호흡 시 필터가 점막에 밀착되어 효과적으로 필터링
- 제품 착용 시 클립 집게부가 코칭에 굳건히 붙잡음



➤ 호흡 진행과정에 부합하는 반구형 필터

- 들숨 시 필터 면적 확장
- 날숨 시 필터 면적 축소
- 호흡 시 유입되는 공기가 소용돌이치며 순환 후 필터링

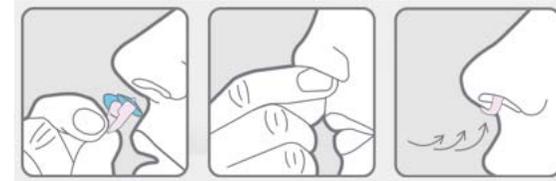
2. 노스크



4) 제품용도 및 사용방법

➤ 착용방법

- 한 손으로 클립을 잡고 콧속 비강 입구까지 깊이 밀어 넣는다.
- 빼뜰게 착용시 손으로 다시 조정한다.



➤ 용도

- 더위에 취약한 산업현장
- 산업분진이 많이 발생하는 사업장
- 실내공기가 오염이 심한 장소
- 황사, 초미세먼지 등의 대기오염이 심한 날
- 안경착용으로 인해 마스크 착용이 어려운 상황
- 화장으로 인해 마스크 착용이 불가능 한 여성
- 꽃가루, 먼지 등에 알레르기 또는 비염이 있는 사람



2. 노스크



5) 제품 종류

Micro filter



필터효율 :

1 μ m ~ 3 μ m : 90% (PM2.5)

마이크로 필터

꽃가루, 흙먼지, 미세먼지, 알러지 항원, 집 먼지 진드기, 미세입자, 매연, 스모그, 황사

사용 분야

알레르기 및 비염 환자, 버스 정류장, 지하철, 공항, 도로, 먼지와 매연이 심한 지역, 교통 경찰, 청소부, 창고 및 지하 작업장, 운전 할 때, 조깅 할 때, 잔디 깎을 때, 네일 케어샵, 스프레이 태닝샵, 실험실, 연구실, 치과기공사



5) 제품 종류

Ultra Micro filter



필터효율:

$1\mu\text{m}$: 96.1% / $2.5\mu\text{m}$: 96.3%

Dust of Iron ore & Coke $10\mu\text{m}$: 100%

울트라 마이크로 필터

꽃가루, 흙먼지, 미세먼지, 알러지 항원, 집먼지 진드기, 미세입자, 매연, 스모그, 황사, 산업 분진, 철광석 분진, 코크스 분진

사용 분야

공사 건설 현장, 공장, 탄광, 조선소, 석탄 화력 발전소, 먼지와 매연 및 연기가 심한 지역, 가축 사육 시설, 목재 가공 시설, 철강 및 알루미늄 주조공장, 세라믹 공장



2. 노스크



8) 노스크 필터 시험 성적서

시험 성적서
(TEST REPORT)

접수 번호 (Receipt No.) : CABIN-13-85
 회사 명 (Company name) : 삼정인터내셔널
 주소 (Applicant address) : 경기도 성남시 중원구 상대원1동 223-12 현대아이밸리 713호
 대표 자 (Representative) : 정진구
 의뢰시료명 (Presented sample name) : Nosk filter
 시험 항목 (Test item) : 초기분별제거효율(Initial fractional efficiency)

시험 조건 (Test conditions)
 1) Testing equipment : Testing system for cabin air filter unit
 2) Test method : DIN 71460-1
 3) Challenge dust : ISO 12103-1 A2 fine test dust
 4) Dust concentration : 20 mg/m³
 5) Flow rate : 300 m³/h
 6) Temperature : 23±5 ℃
 7) Relative humidity : 55±15 %

시험결과 (Test Results)

Particle size (µm)	Initial fractional efficiency (%)	Test sample
0.3	69.7	See Appendix (샘플 단위)
1.0	96.1	
2.5	96.3	
10.0	100.0	

용도 (Use) : 시험분석 (Analysis)
 비고 (Note) : 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금하며 상품광고, 기타 법정소송을 목적으로 사용할 수 없음 (This report should not be used for the purpose of propaganda, lawsuit and other legal requirements except for the defined use)

위의 의뢰자가 제출한 공시품에 대하여 시행한 시험성적서임을 증명함
 (This is to certify that the test has been made for the commodities prepared by the applicant)

발급일(Date) : 2013년 6월 20일
 (Certified by) **한국생산기술연구원**
 THE PRESIDENT OF THE KOREA INSTITUTE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY

* 본 성적서는 기기의 정밀, 정확도에 영향을 미치는 온도(과부하, 온도, 습도) 등의 급격한 변화가 발생할 경우에는 무효가 됨
 (This test report may not be valid when certain unexpected conditions are occurred(e.g. over-temperature, over-humidity, etc))

시험 성적서
(TEST REPORT)

접수 번호 (Receipt No.) : CABIN-14-184
 회사 명 (Company name) : (주)드림에어
 주소 (Applicant address) : 경기 성남시 중원구 갈마치로244번길 31 (상대원1동, 현대아이밸리)
 대표 자 (Representative) : 정진구
 의뢰시료명 (Presented sample name) : SM75
 시험 항목 (Test item) : 초기분별제거효율(Initial fractional efficiency)

시험 조건 (Test conditions)
 1) Testing equipment : Testing system for cabin air filter unit
 2) Test method : DIN 71460-1
 3) Challenge dust : ISO 12103-1 A2 fine test dust
 4) Dust concentration : 20 mg/m³
 5) Flow rate : 300 m³/h
 6) Temperature : 23±5 ℃
 7) Relative humidity : 55±15 %

시험결과 (Test Results)

Particle size (µm)	Initial fractional efficiency (%)	Test sample
0.3 ~ 0.5	37.7	See Appendix
0.5 ~ 1.0	68.4	
1.0 ~ 3.0	90.0	

용도 (Use) : 시험분석 (Analysis)
 비고 (Note) : 이 시험성적서는 용도 이외의 사용을 금하며 상품광고, 기타 법정소송을 목적으로 사용할 수 없음 (This report should not be used for the purpose of propaganda, lawsuit and other legal requirements except for the defined use)

위의 의뢰자가 제출한 공시품에 대하여 시행한 시험성적서임을 증명함
 (This is to certify that the test has been made for the commodities prepared by the applicant)

발급일(Date) : 2014년 10월 20일
 (Certified by) **한국생산기술연구원**
 THE PRESIDENT OF THE KOREA INSTITUTE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY

* 본 성적서는 기기의 정밀, 정확도에 영향을 미치는 온도(과부하, 온도, 습도) 등의 급격한 변화가 발생할 경우에는 무효가 됨
 (This test report may not be valid when certain unexpected conditions are occurred(e.g. over-temperature, over-humidity, etc))

3. 립스크

1) 제품소개

- ✓ 세계 최초의 입/코 분리형 마스크
- ✓ 방진 마스크 2급 규격 초미세먼지 90% 이상 차단(PM2.5)
- ✓ 입 주위 완벽한 밀착 초미세먼지와 황사로부터 안전
- ✓ 산업현장에서 시야각 확보를 통해 안전하게 작업
- ✓ LIPSK+NOSK = 입과 코의 분리형 차단으로 뛰어난 필터링
- ✓ 호흡 시 마스크에 입 냄새가 배지 않아 위생적



3. 립스크

2) 립스크 제품구성

방진 2급 규격의 필터



➤ 제품 구성

- 필터 : 3 layered filter (Meltblown)
- **필터링 효과 : 0.3 μ m (PM2.5) 90%**

➤ 특징

- 통기성이 우수하고 호흡하기 쉬워 활동성이 좋음
- 입/코 분리형 착용으로 높은 밀착력과 유해물질 완벽 차단
- 더운 환경에서도 작업용이
- 안경 착용시 김서림 방지

4. 공급가격 (한국산업폐자원공제조합 특별공급 가격)



사진	수량	Model No	공급가격	시중가격	권장 사용 기간
	20 PCS	N20AP1ME	19,500 원	30,000 원	2일
	10 PCS	NL001	9,500 원	16,000 원	4일

- VAT 별도
- 납품기간 : 발주후 7일 이내

5. (주)드림에어 : NOSK 개발/제조사



회사 연혁	
2015	립스크 입/코 분리형 마스크 1월 출시 노슬립 코스프레이 5월 출시 예정
2014	스페인 보건부 등록, 싱가포르 보건부 등록 드림에어 법인전환 말레이시아 개인보호구 등록
2013	EU 등록번호 DVC-SK-13-06-000051 UNDMS 코드 20713, 구미불산사고 기증
2012	AAAAI 논문 발표, GSA Expo 출품
2011	미국, 일본, 중국 특허 등록 GSA(미 조달청) 정식 벤더 등록 일본 화산 지역 노스크 기증
2010	아이티 지진재해 본부에 노스크 기증
2009	FDA 등록, UNPD, UNIDO 정식 벤더 등록
2008	코트라 보증 브랜드 마크 획득 2008 베이징 우리나라 올림픽 팀에 제공
2008	지식경제부 산하 NEP 인증 획득
2007	대한민국 특허 등록(10-0726135) 우수조달지정업체 등록
2006	ISO 9001, 14001 인증 획득
2003	삼정인터내셔널 설립

수상 내역	
2010	러시아 세계발명대전 금메달 수상
2009	태국 국제 발명전 그랑프리 수상
2008	서울 국제발명박람회 금상 수상
2008	국제 발명가 협회 훈장 수상
2008	대한민국 발명특허 대전 금상 수상
2008	독일, 미국에 이어, 스위스 국제발명 전시회 금상 수상 세계 국제 3대 발명품 전 금메달 수상, 그랜드 슬램 달성
2007	독일 국제 발명 신제품 전시회 금상 수상
2007	미국 국제 발명 전시회 아시아 최고발명가상 수상
2007	대만 국제 발명품 전시회 금상 수상

5. (주)드림에어 : NOSK 개발/제조사



◆ 특허

미국 특허 : US 7,954,495 B2

중국 특허 : ZL 2007 8 0001332 X

세계 특허 : PCT/KR2007/001778

유럽 특허 : 2021080

일본 특허 : 4819637

- 특허 등록국가 : 미국, 일본, 중국, 프랑스, 영국, 독일, 스페인, 이태리, 핀란드, 등록

◆ 인증



미국FDA 등록번호 : 3007479155

유럽CE 등록 <의료기기 1등급>

이슬람 할랄 인증

◆ 수상내역

미국세계발명대회 금상

독일세계발명대회 금상

스위스세계발명대회 금상

태국세계발명대회 금상

대만세계발명대회 금상

서울국제발명전시회 금상



Future Green Materials CO., LTD.

미래그린자원주식회사

노스크 판매 대리점

**울산광역시 남구 북부순환도로 17 남운프라자 1706
대표 허의웅**

감사합니다.