

CLEAN-US⁺

클리너스 4중 비말차단 마스크



* 제안서 이미지 및 내용 수정은 협의 후 진행 부탁드립니다.

INDEX

1. 제품 소개

- (1) 4중 비말차단 마스크

2. 제품 장점

- (1) 항균
- (2) 소취
- (3) 재사용
- (4) 제품 인증

3. 제품제안

- (1) 사이즈(Size) 및 포장
- (2) 색상 및 로고

1. 제품 소개

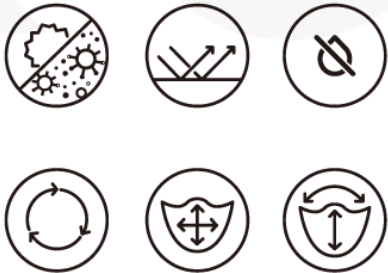
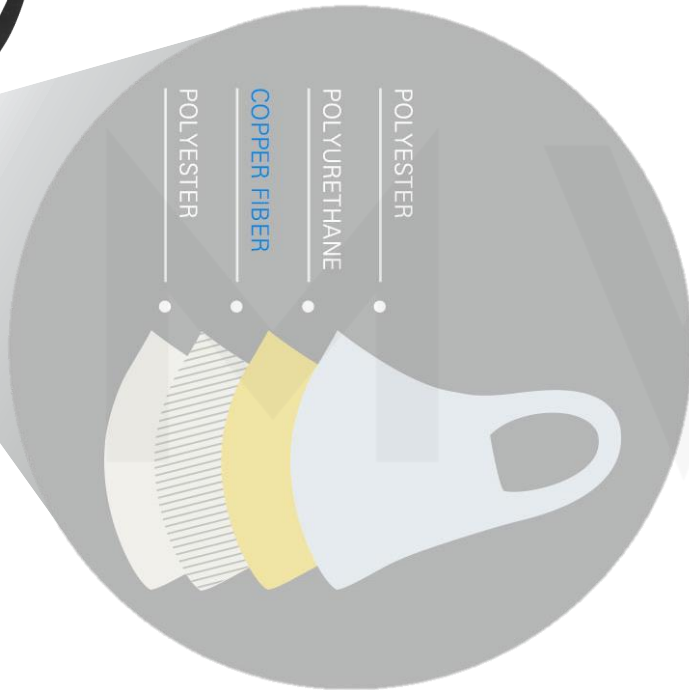
(1) 4중 비말차단 마스크

KUMWON

1. 제품 소개 (1) 4중 비밀차단 마스크

4중 비밀차단 마스크

쾌적함, 기능성, 비밀차단까지 한번에 다 잡은 마스크!



완벽차단 4중 필터 구리섬유

항균, 전자파 차폐효과
 악취제거, 정전기 방지
 폐렴균, 황색포도상구균 99.9% 침투억제

KF90 등급 에 준하는 Bacteria Filtration

RESULTADOS / RESULTS

Valores de la muestra de ensayo

Test sample values							Recuento Total Total count (uFC)
Nivel1 Level1 (coliformas) (coliforms)	Nivel2 Level2 (coliformas) (coliforms)	Nivel3 Level3 (coliformas) (coliforms)	Nivel4 Level4 (coliformas) (coliforms)	Nivel5 Level5 (coliformas) (coliforms)	Nivel6 Level6 (coliformas) (coliforms)	Nivel7 Level7 (coliformas) (coliforms)	
1	2	10	38	125	122	5	237
2	4	11	55	105	108	15	389
3	9	3	11	4	8	17	52
4	5	12	68	118	182	25	465
5	9	13	15	22	39	58	218

Significado de las siglas: ufc: unidades formadoras de colonias
 Legend meaning: ufc: colony forming units

Pretratamiento: Original. No se ha realizado ningún pretratamiento.
 Pre-treatment: Original. No pre-treatment has been performed.

Cálculo de la eficacia de la filtración bacteriana:
 Calculation of bacterial filtration efficiency

Ensayo Test	Eficacia de filtración (%) Filtration efficiency (%)
1	90,33
2	87,30
3	98,31
4	86,78
5	92,96
Media Mean	91,13 ± 4,72 ⁽²⁾

Nota
 Remark: ⁽¹⁾Se ha aplicado el factor de conversión de "unidades positivas" descrito por A. Andersen al número de unidades formadoras de colonias UFC recogidas por el impactador de cascada para la muestra y el control positivo.
⁽²⁾The factor has been applied to the number of UFC colony forming units collected by the cascade impactor for the sample and positive control.

Observaciones
 Remarks:
 - Los muestras analizadas han sido suministradas por el cliente.
 - Control samples were supplied by the customer.
 - El resultado final de eficacia de los filtros está disponible bajo solicitud.
 - Final assay result for efficacy will be available upon request.
 - Datos suministrados por el cliente.
 - Data provided by the customer.
 - Desviación estándar de los resultados.
 - Standard Deviation of the results.

Ensayo Test	Eficacia de filtración (%) Filtration efficiency (%)
1	90,33
2	87,30
3	98,31
4	86,78
5	92,96
Media Mean	91,13 ± 4,72⁽²⁾

2. 제품 장점

- (1) 향균
- (2) 소취
- (3) 재사용 가능
- (4) 제품 인증

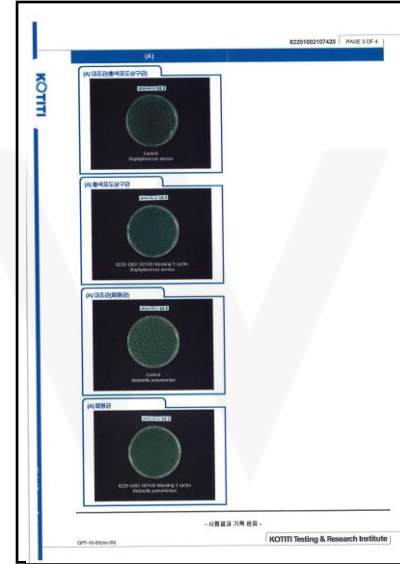
2. 제품 장점 (1) 항균

유해 박테리아 99.9% 차단

구리원사 (구리7.7%)소재로
유해 박테리아 **99.9% 차단 + 항균 + 탈취!**

항균력 시험 (KS K 0683:2016)	
구분	시험 용액
(A)	<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538) <i>Klebsiella pneumoniae</i> (ATCC 4352)
시험 용액 농도	1.1×10^7 1.2×10^7
Ma	5.0×10^6 5.1×10^6
Mb	+20
살균 감소율	9.4 9.7
살균 감소율(%)	99.9% 99.9%

사용한 균: 황색포도상구균 (*Staphylococcus aureus* ATCC 6538)
검출균: 폐렴구균 (*Klebsiella pneumoniae* ATCC 4352)
시험 방법: KS K 0683:2016
시험 용액: 시험 용액 (Ma) = 30.0 이상(이하 5.0 이하)
시험 용액: 시험 용액 (Mb) = 30.0 이상(이하 5.0 이하)
시험 용액: 시험 용액 (Ma) = 30.0 이상(이하 5.0 이하)
시험 용액: 시험 용액 (Mb) = 30.0 이상(이하 5.0 이하)
시험 용액: 시험 용액 (Ma) = 30.0 이상(이하 5.0 이하)
시험 용액: 시험 용액 (Mb) = 30.0 이상(이하 5.0 이하)



* KOTITI 항균 테스트

“미국 환경보호청(EPA)은 ... 구리합금 표면에서 유해 박테리아가 2시간 내에 **99.9% 이상 제거**된다는 사실을 밝혔다.”

* 출처 : 메디칼업저버(<http://www.monews.co.kr>)

“영국 사우스햄튼 대학교 연구팀의 실험은 구리의 항균 특징을 명확히 대변한다. ... 구리 표면의 병원균은 죽기 시작하면서 **10분 내 박멸**”

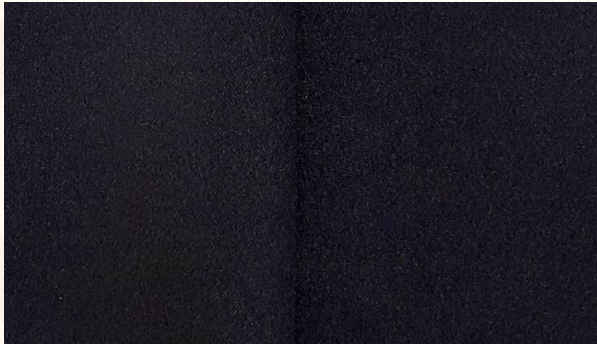
* 출처 : 그린포스트코리아(<http://www.greenpostkorea.co.kr>)

2. 제품 장점 (2) 소취

구취 제거 효과

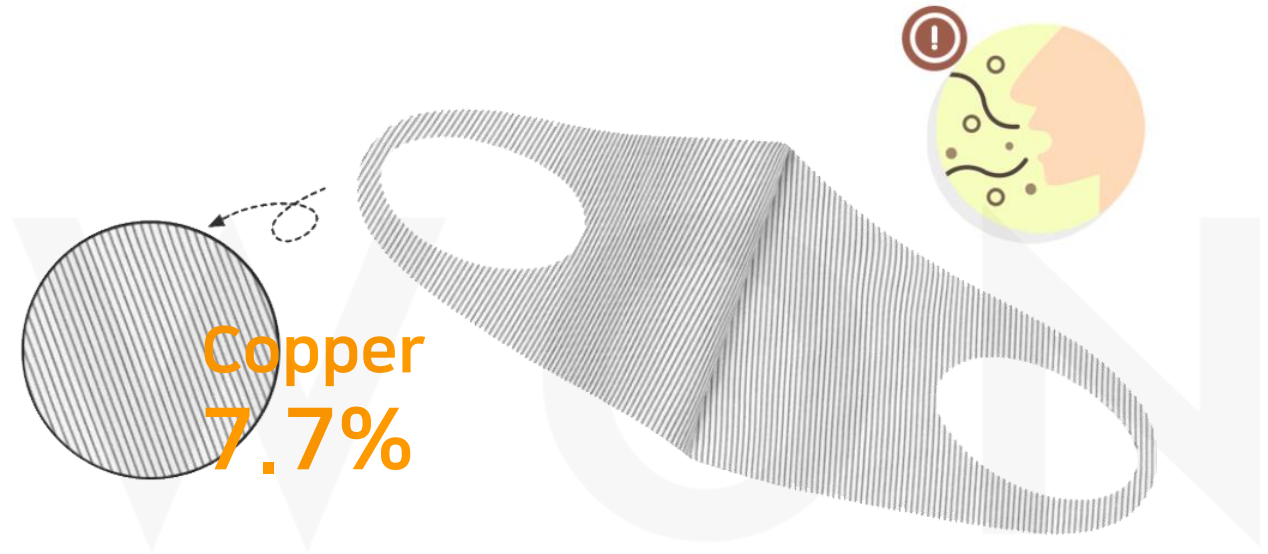
마스크 장시간 사용 시 불쾌한 입 냄새 억제 효과

100% 국내생산 마스크
국내 고급 효성 아스킨 냉감원단 사용



효성에서 개발한 원사로 짜여진 고밀도 원단으로
독특한 횡단면 구조를 지닌 폴리에스터 섬유입니다.

Askin은 은은한 광택으로 비침 방지효과, 직물 적용 시 고밀도
효과에 의한 방풍성, 내수압 증가 가능,
이형단면 형태에 기인한 원사의 부드러움과 직립성이 우수한 제품.

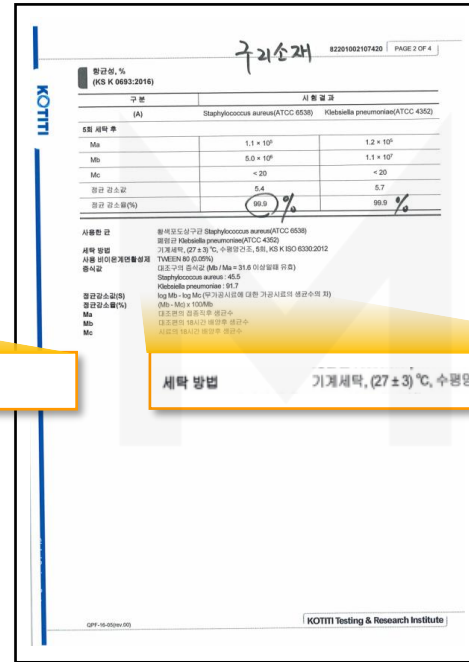
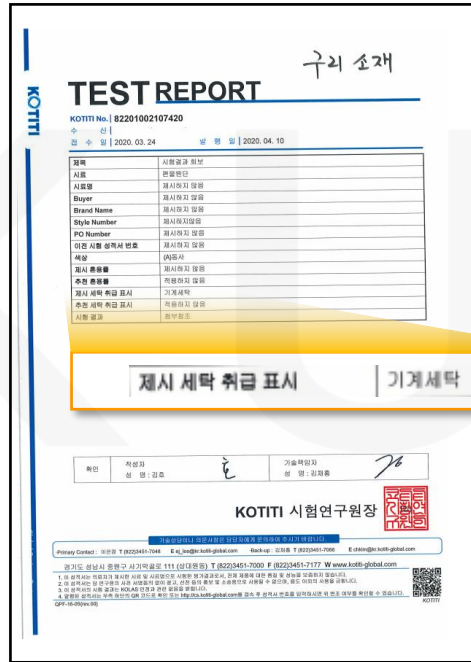


- 항균 & 탈취 효과
- 구리 섬유 표면에서 균의 번식 자체를 억제
- 땀과 수분을 잘 흡수하고 빠르게 건조
- 경제적이고 위생적으로 사용 가능

2. 제품 장점 (3) 재사용

세탁하여 재사용 가능

세척하여 재사용이 가능하여 반영구적으로 사용 가능!



- 세탁 후에도 **동일한 항균 효과** 유지
- 주름이 가지 않는 **링클프리 원단**
- **장시간 착용 OK!** 귀통증 완화
- 탁월한 **경제성 & 환경 친화적**

HOW TO WASH

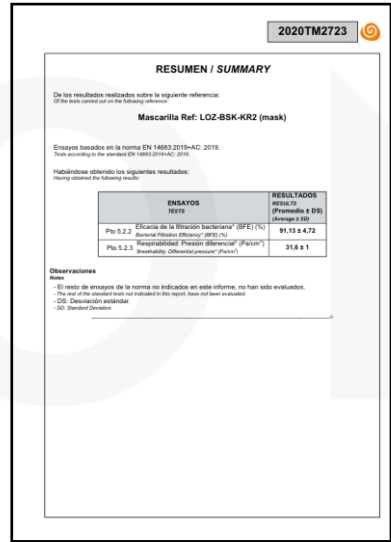
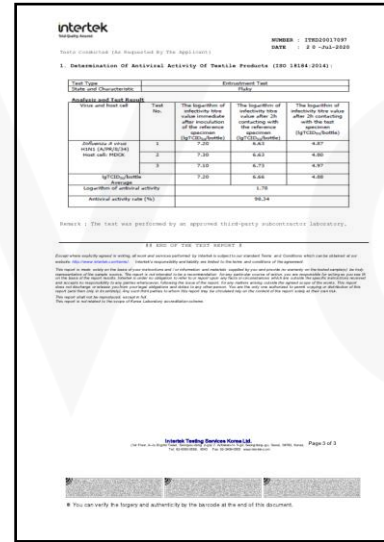
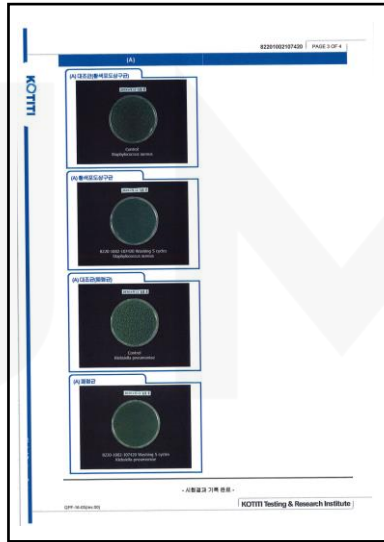


* KOTITI TEST REPORT

2. 제품 장점 (4) 제품인증

각종 테스트 인증

세계적 인증 기관의 항균테스트 및 유해물질 테스트 완료



국내 인증 뿐만 아니라
현재 활발한 수출 진행중

일본, 스페인, EU 수출 가능 테스트 완료

* 제안서 이미지 및 내용 수정은 협의 후 진행 부탁드립니다.

3. 제품제안

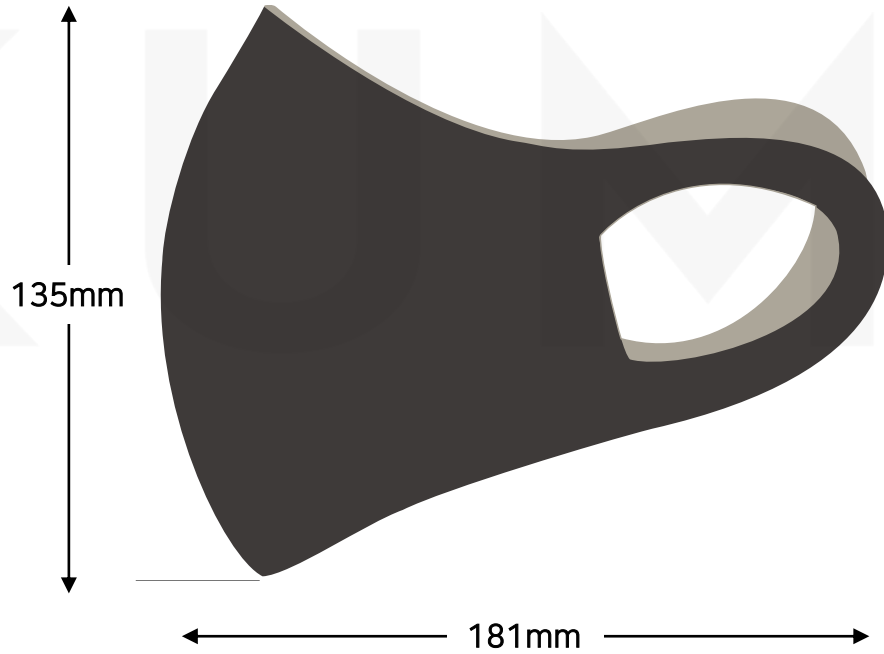
(1) 사이즈(Size) 및 포장

(2) 색상 및 로고

3. 제품제안 (1) 사이즈(Size) 및 포장

FREE SIZE (성인용)

가로 181 mm
세로 135 mm



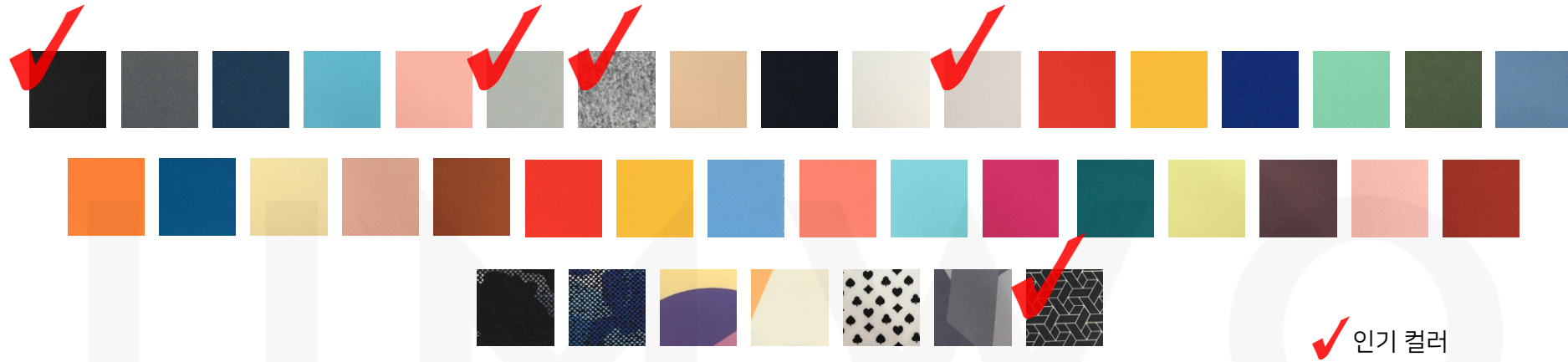
MASK POUCH

위생적인 개별 진공팩 포장



3. 제품제안 (2) 색상 및 로고

COLOR (원단 컬러)



LOGO



기업 로고 인쇄 가능
(위치 및 크기 변경 가능)

Thank You

KUMMOWON