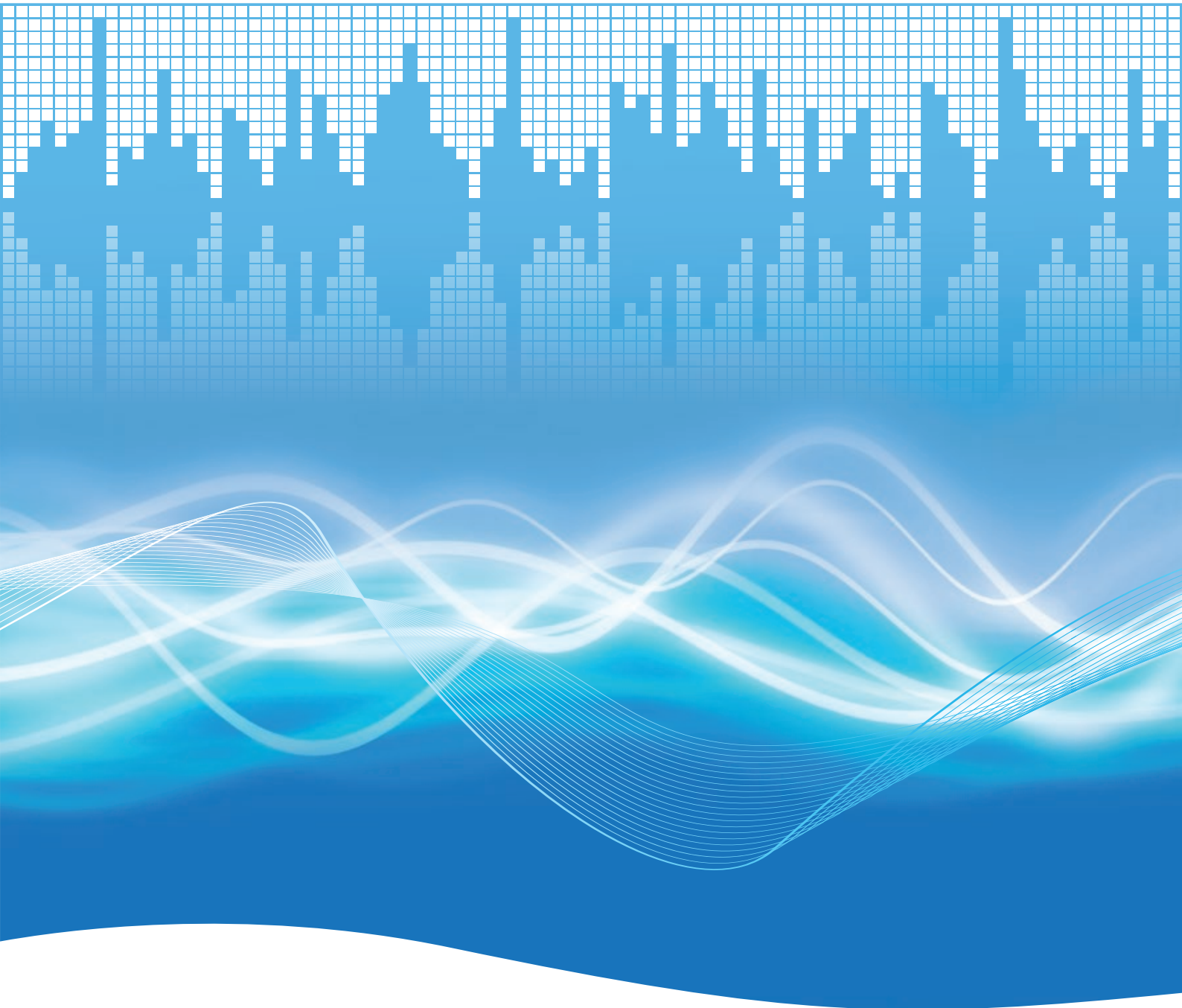




# Sefar 음향 솔루션

완벽한 사운드 및 보호



Filter Components

**S E F A R**  
■ ■ ■ ■

주변 장치

# 헤드폰

통합 시스템

보청기



## 완벽한 사운드 및 보호

오늘날의 까다로운 음향 산업에서는 혁신적이고 정밀한 필터 매체가 매우 중요합니다. Sefar의 직물은 정밀한 메쉬 오프닝과 함께 엄격하게 관리되며, 사운드의 선명도를 유지하면서 먼지와 액체로부터 보호할 수 있는 기능을 제공합니다.

휴대폰

스마트워치

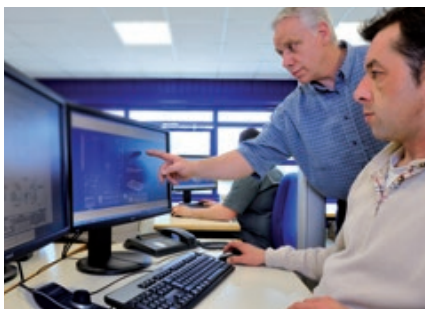
태블릿

스마트폰



### 저희는 귀하의 어플리케이션에 초점을 맞추고 있습니다

Sefar는 빠르게 변화하는 음향 산업에서, 높은 기술적 요구 사항을 잘 이해하고 있습니다. 이에 저희는 고도로 특화된 음향 제품을 생산하기 위해 최신 생산 설비를 이용합니다. 우리 고객들은 세파 제품의 일관성 및 우수한 품질을 신뢰하고 있습니다.



#### 귀사의 개발 파트너

Sefar의 엔지니어 팀은 어플리케이션의 문제를 해결하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

- 저희는 고객이 올바른 솔루션을 찾을 수 있도록 지원하기 위해, 어플리케이션에 관한 지식을 제공합니다
- 저희는 신속하고 효율적인 샘플링 및 프로토타입 제작 공정을 구축하고 있습니다
- 저희는 전 세계에 제조 시설을 보유하고 있습니다



인라인 통기성 테스트

#### Sefar 품질 관리

철저한 추적과 및 엄격한 관리를 통해 라트 간(lot to lot) 정확도를 보장합니다.

- Sefar는 전체 제조 공정에 걸쳐 공정 지향적 품질 관리를 수행합니다
- 현대적인 광학 및 압력 감지 장비를 사용해 메쉬 사이즈, 목수, 목 공간, 두께, 색상, 통기성, 접착 각과 같은 구체적인 제품 특성을 모니터링합니다
- 탁월한 품질 기준 덕분에, 고객들은 매우 까다로운 음향 어플리케이션 용도에 Sefar 직물을 지정할 수 있도록 합니다

Sefar음향  
모바일 통신



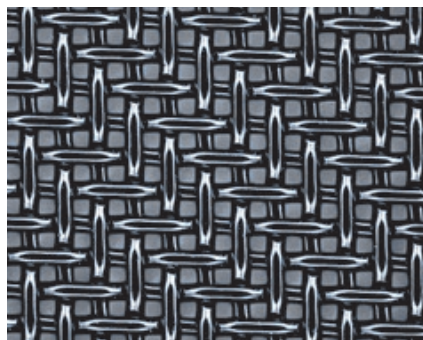
스마트폰과 스마트워치  
태블릿 및 웨어러블

**완벽한 성능**

스피커와 마이크의 음향 성능은 정밀 직물로 만들어진 필터에 의해 향상 됩니다. 최적의 음향 필터 선택은 스마트폰 또는 웨어러블의 기술적 요건 및 하우징 설계에 따라 달라집니다.

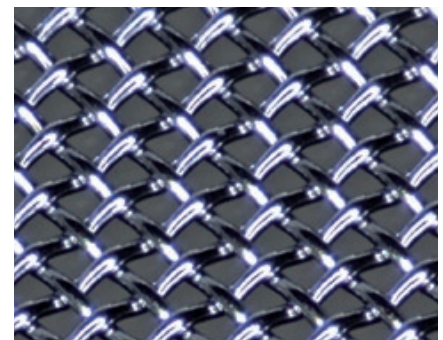
**먼지 및 이물질 차단**

스피커는 금속 입자, 먼지, 오물이 통과하기 때문에 쉽게 막히게 됩니다. 직물로 만들어진 메쉬는 안정적인 보호를 제공하고 수명을 크게 늘립니다.



**SEFAR® ACOUSTIC HF**

Yarn(실), 메쉬 오프닝, 개목 공간, 직물 두께에 따라 SEFAR® ACOUSTIC HF 은 광범위한 음향 임피던스 범위를 다룹니다. 기계적 및 음향적 요건은 전자 기기를 보호하기 위해 소수성 코팅과 결합된 정확하고, 작은 메쉬 개구 부를 통해 처리 됩니다.



**SEFAR® METALEN**

전도성 섬유는 전자 기기의 오작동을 방지하고, 전자파로부터 사람들을 보호하기 위해 널리 사용됩니다. Sefar의 금속 직물은 전하 손실 및 차폐 특성을 개선하기 위해 금속 알루미늄 코팅을 적용하였습니다. 이는 디자인을 더욱 빛나게 합니다.

모든 SEFAR® ACOUSTIC HF 및 SEFAR® METALEN 직물은 EU2002/96/ EG Directive WEEE, RoHS, REACH 표준을 준수합니다.

Sefar음향

## 오디오 보조 장비

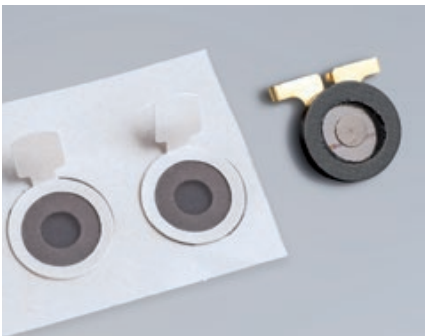


헤드폰 헤드셋 보청기 및 마이크 통합 시스템



### 완벽한 사운드

적절한 음향 임피던스를 갖춘 직물의 선택은, 불필요한 노이즈를 효율적으로 필터링하고 원활한 통신을 보장합니다. Sefar의 필터는 오디오 장치의 음질을 크게 향상시킵니다. 세파의 정밀한 직물은 일관되고, 예측 가능한 음향 성능을 보장한다.



### 음향 성능

음향은 정밀성을 요구합니다. 소리의 전달 및 차단은 소리의 주파수와 상관 없이 균일해야 합니다. 따라서, Sefar의 고 정밀 어쿠스틱 직물은 가능한 한 가장 엄격한 공차로 생산되며, 최신 테스트 장비를 사용하여 테스트됩니다. 사용되는 폴리머는 다양한 범위에서 일관된 성능을 보장합니다.

### 용이한 취급

직물로 만들어진 Sefar 필터는 얇고 유연하며, 치수 안정성 과 견고성을 갖추고 있습니다. 이로 인해 모든 제조 공정에서 취급이 용이합니다.

### 당사의 제안

- PET 및 PA에 기반한 Sefar 모노 필라멘트 직물
- 정밀하고 균일한 메쉬 오프닝을 가지며
- 라트 간에우수하고 일관성 있는 표면
- 발수 처리의 다양한 제조 솔루션



## Sefar 마감 처리 색상 및 코팅

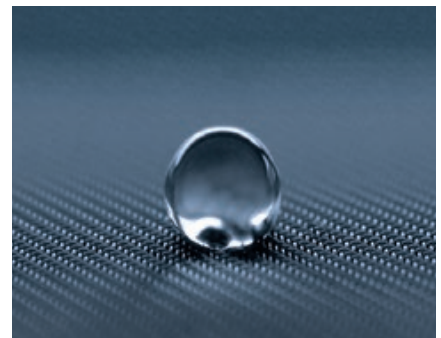


### 디자인

음향 필터는 하우징에 노출되어 있는 경우가 흔하며, 따라서 전체 디자인의 일부 요소가 됩니다.

Sefar는 음향 필터를 검정과 흰색으로 제공할 뿐만 아니라, 사용자 요구에 따라 다양한 색상이나 광택 효과를 제공합니다. 제품의 수명과 변하지 않는 외형을 유지하기 위해 내광성이 높은 특수 염료만을 사용합니다.

Sefar의 알루미늄 코팅 직물은 특별한 금속성 외형을 보여줍니다.

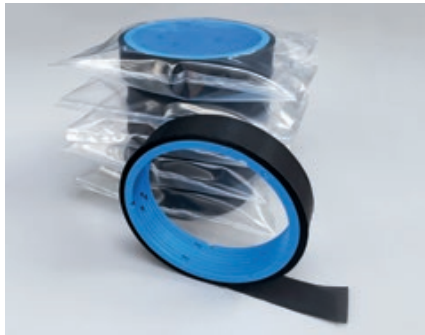


### 발수성

스피커와 마이크 내부의 민감한 전자 부품은 발수 기능을 통해 제품을 보호해야 합니다. Sefar는 음향 송신과 음향 임피던스를 저해하지 않는, 기술 표면 처리 상태로 최상의 보호를 제공합니다.

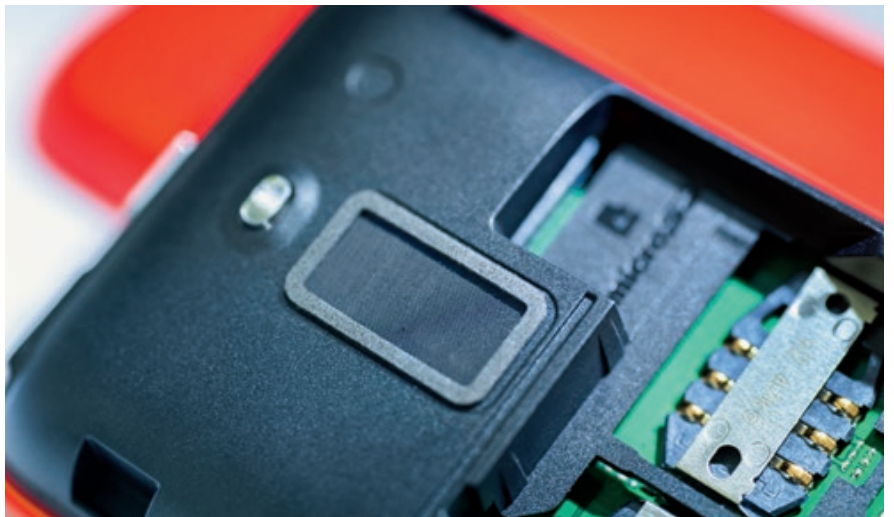
SEFAR® ACOUSTIC 메쉬는 소수성 및 습기에 매우 강합니다.

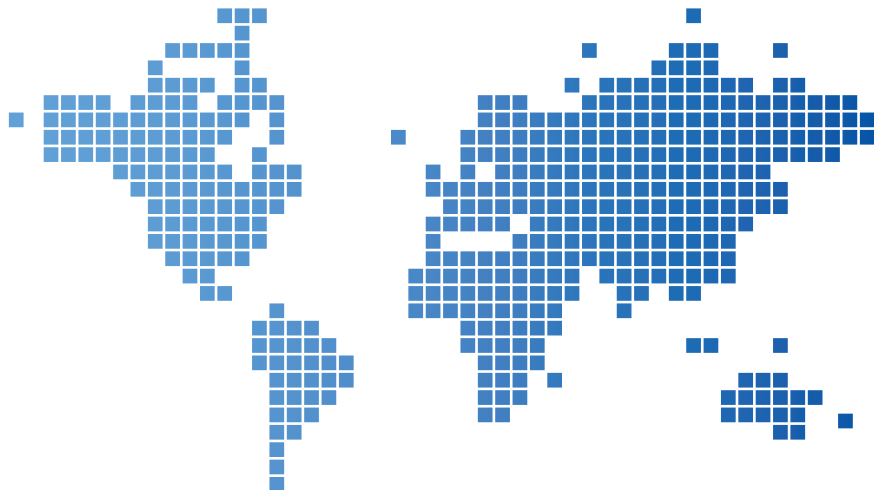
## Sefar 조립 리본



### 리본

음향 효과가 뛰어난 광범위한 필터 외에도 Sefar는 직물을 절단한 리본을 제공합니다. 메쉬는 열 또는 초음파를 이용해 절단할 수 있습니다. 이 두 가지 절단 기법은 최적 봉합과 보풀이 생기지 않는 최상의 품질을 보장합니다.





## Sefar 월드와이드

Sefar는 스크린 인쇄 및 모노 필라멘트 생산을 선도하는 정밀 직물 제조 업체입니다. Sefar 제품은 전자, 그래픽, 의료, 자동차, 식품, 의약품 응용 분야로부터 항공우주산업, 광업 및 제련산업, 건축에 이르기까지 다양한 산업에서 사용됩니다. 어플리케이션에 대한 깊은 이해를 바탕으로 Sefar는 고객이 제조 공정에서 최적의 성과를 달성하도록 지원합니다. Sefar는 전 세계에 걸친 자회사 및 대리점을 통해 고객에게 필요한 포괄적인 세계적인 지원을 제공합니다.

### 본사

**Sefar AG**  
Hinterbissaustrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland (스위스)

전화 +41 71 898 57 00  
팩스 +41 71 898 57 21

acoustic@sefar.com

<http://acoustic.sefar.com>  
[www.sefar.com](http://www.sefar.com)

### 한국 자회사

**Sefar 한국 사무소**  
Unit 1102-1, Level 11 Janggyo Bld  
363 Samildaero, Junggu, Seoul  
Korea (한국)

전화 +82 2713 9133  
휴대폰 +82 10 8815 3541  
팩스 +82 2713 9135

info.kr@sefar.com

### 아프리카 자회사

**남아프리카공화국** - 키아 샌드  
전화 +27 11 708 2485  
info@sefarfilterpure.com

**모로코** - 카사 블랑카  
전화 +212 522 66 14 66  
info@sefar.ma

### 미주 자회사

**미국** - 버팔로  
전화 +1 800 995 0531  
sales@sefar.us

**캐나다** - 사그네  
전화 +1 418 690 0888  
info.bdh@sefar.com

**브라질** - 상 버나도 캄포  
전화 +55 11 4390 6300  
contato.brasil@sefar.com

**멕시코** - 쿠아 티 틀란 이즈 칼리  
전화 +52 55 2291 0652  
info.mexico@sefar.com

### 호주 및 뉴질랜드 자회사

**호주** - 사냥나무  
전화 +61 2 8822 1700  
oceania@sefar.com

**뉴질랜드** - 오클랜드  
전화 +64 9 527 4409  
salesnz@sefar.com

### 아시아 자회사

**중국** - 쑤저우  
전화 +86 512 6283 6383  
info.cn@sefar.com

**인도** - 테인  
전화 +91 2522 2940-34 /35 /36  
info.in@sefar.com

**한국** - 서울  
전화 +82 2713 9133  
info.kr@sefar.com

**말레이시아** - 조호르  
전화 +60 7 861 0023  
info.my@sefar.com

**싱가포르**  
전화 +65 6299 9092  
info.sg@sefar.com

**태국** - 방콕  
전화 +66 2 6670 024  
info.th@sefar.com

**베트남** - 호치민시  
전화 +84 862 925 562/3  
info.vn@sefar.com

### 유럽 자회사

**영국** - 베리  
전화 +44 161 765 3530  
sales@sefar.co.uk

**프랑스** - 리옹  
전화 +33 472 13 14 15  
vente@sefar.com

**독일** - 에틀링  
전화 +49 8071 90400 0  
info@sefar.de

**이태리** - 콜레노  
전화 +39 011 42 001  
info@sefar.it

**네덜란드** - 로헨  
전화 +31 573 744 111  
info@sefar.nl

**폴란드** - 포즈난  
전화 +48 511 467 467  
biuro.pl@sefar.com

**스페인** - 카르데뉴  
전화 +34 93 844 47 10  
info.maissa@sefar.com

**터키** - 앙카라  
전화 +90 312 287 34 14  
info.tr@sefar.com