

# 멤브레인 스위치 및 다이얼

전자 산업용 스크린 인쇄 메쉬



swiss mesh technology



© HAMILTON Medical AG

S E F A R





## Exactly what counts: Sefar

혁신적인 스크린 인쇄 메쉬 제조사인 Sefar를 선택하는 것은 전문가 서비스 및 고객 헌신을 통해 보장되는 효율성, 품질, 가격에 합당한 가치를 선택하는 것입니다.

Sefar는 귀하의 스크린 인쇄 산업과 프로젝트에 있을 수 있는 여러가지 문제점을 해결해 드립니다.

**Sefar는 다음과 같은 적용 분야에 사용됩니다.**

- 세라믹
- 전자
- 유리
- 그래픽
- 플라스틱 및 포장
- 솔라
- 나염

Sefar는 다음과 같은 스크린 인쇄 솔루션을 개발합니다.



- 멤브레인 스위치
- 키패드
- 다이얼

## 성능, 혁신, 신뢰성: 전자 산업 분야에서의 인쇄

감탄하는 사람들도 있지만, 제조사라면 당연히 여기는 분야가 곧 산업용 스크린 인쇄입니다. 그러나 그 요구 수준은 매우 높습니다. 표준화된 생산 공정, 정밀하게 정의된 인쇄 매개변수, 공정 단계 제어 그리고 필수 사항으로서 극히 엄격한 재현 가능성이 없으면 성공할 수 없습니다.

이러한 모든 요소가 최적화되는 경우에만, 오늘날의 시장에서 고객의 요구, 즉 경쟁력 있는 가격과 품질을 정확히 충족할 수 있습니다. 특수 개발된 Sefar의 메쉬 범위(mesh range)는 여러 해에 걸쳐 귀하의 업계와 전 세계의 최전선을 지켜왔습니다.

그 키워드는 바로, 낮은 인장률, 정확성, 효율성, 신속성입니다.

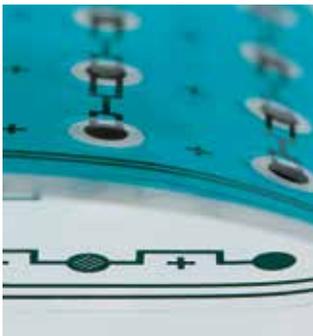
### 당사의 제안. 귀하의 이익:

- 세계 최고 제조사로서의 기술 및 품질
- 축적된 요구 사항에 대응하는 광범위한 제품군
- 최고의 효율성을 제공하는 혁신적 제품
- 귀하의 프린팅 프로젝트를 위한 개별 지원
- 제판 준비 및 인쇄 공정에 있어서 간결하고 효율적인 생산
- 인쇄 완제품 공급의 지속가능성, 안전성, 신뢰성
- 현지 및 전 세계 Sefar 지원팀과의 협력 파트너십
- 귀하의 비즈니스 경쟁력 향상

# Constantly under pressure: 멤브레인 스위치 및 키패드



- 기능층
- 도체 경로
- 점착성 인쇄
- 통신 인터페이스



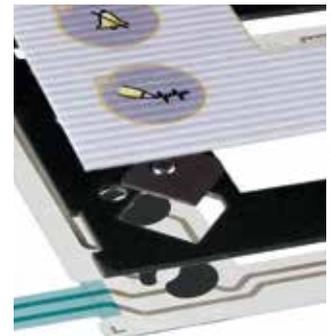
SEFAR® PME 71/180-48Y로 인쇄된 기능층 및 구성 요소의 효율적 재현



SEFAR® PME 130/330-30Y로 인쇄된 극소 오차 범위의 초미세 전도 경로



SEFAR® PME 130/330-30Y로 인쇄된 극소 오차 범위의 초미세 전도 경로  
SEFAR® PME 150/380-30Y로 선명하고 정밀하게 인쇄되어 눈길을 끄는 인터페이스



마운팅의 필수 요소:  
SEFAR® PET 1500 43/110-80Y로 인쇄되어 정밀하고 윤곽이 뚜렷한 접착성 응용 분야

© Danielson Europe BV



키패드는 심 없이 일상적으로 사용되므로, 무수한 입력을 견디면서도 여전히 좋은 외관과 성능을 유지해야 합니다. 또한 인쇄된 표시, 라벨, 숫자 등은 수년 동안 또렷히 볼 수 있어야 합니다. 그래픽 및 기능적 요소: Sefar 스크린 인쇄 메쉬를 사용하면 일관된 최고 품질의 멤브레인 스위치와 키패드를 생산할 수 있습니다. 추천: SEFAR® PME와 SEFAR® PET 1500.

# 형태는 기능을 따름: 다이얼



- 단색
- 반투명 잉크
- 금속성 및 형광성
- 접착성
- 광택제

운전 중에 눈은 주로 도로에 집중하지만, 계속해서 속도를 인식해야 하므로 속도계를 자주 보게 됩니다. SEFAR® PME 및 SEFAR® PET 1500 스크린 인쇄 메쉬의 특성은, 도로를 계속 주시하면서 지속적으로 쉽게 속도를 확인하고 사고를 예방할 수 있는 가독성 높은 속도계 다이얼의 정밀하고 효율적인 생산을 가능하게 합니다.



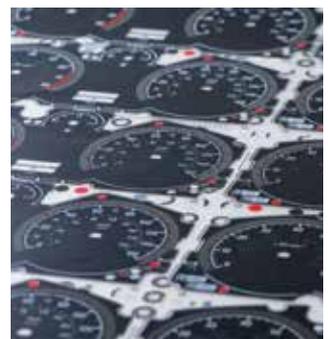
SEFAR® PME 120/305-35Y로 인쇄되어 예측 가능하며 반복 가능하도록 생산된 잉크층은 매우 높은 불투명도를 제공합니다.



반투명, 불투명, 금속성, 광택 등 모든 경우: SEFAR® PME 110/280-35Y를 이용한 균일하고 오류 없는 잉크 접착



SEFAR® PME 150/380-30Y로 정확하게 인쇄되어 예리한 형태, 정의된 망점 그래데이션 및 단색 유지



모든 작동 단계에서 치수가 정확하고 이미지 왜곡이 최소화된 다이얼의 재현 - SEFAR® PME, SEFAR® PME - 최고 성능의 스크린 인쇄 메쉬

## SEFAR® PME – 최고 성능의 스크린 인쇄 메시

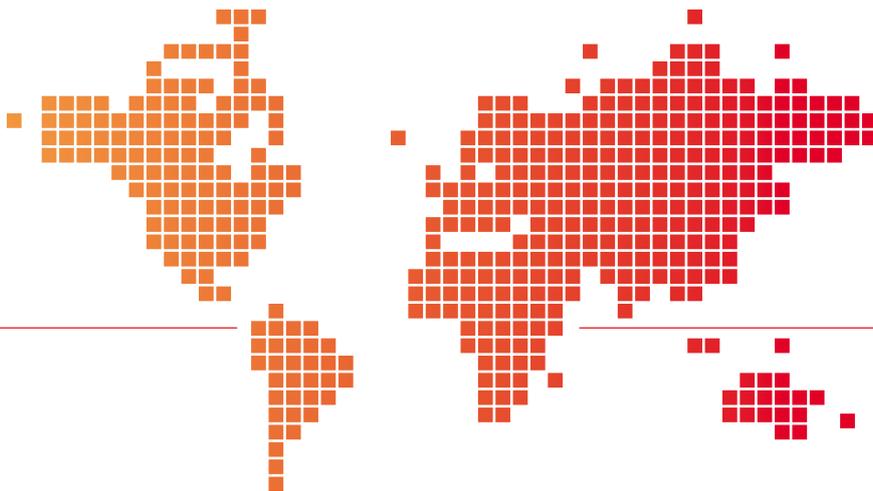
SEFAR® PME는 스크린 인쇄 공정의 역량을 확장해야 하는 인쇄사업자를 위한 최고의 스크린 인쇄 메쉬 제품군입니다. SEFAR® PME 메쉬는 sefar가 자체 개발하는 고장력, 하이 모듈러스 원사를 사용해 제조됩니다. 스크린 인쇄 메쉬 솔루션은 제판 제조사와 인쇄 사업자에게 오차 범위가 매우 엄격한 최대한의 정밀성을 제공합니다. SEFAR® PME 메쉬는 매우 까다롭게 대량 생산해야 하는 제품을 인쇄시, 최고의 품질을 보장하며, 효율적이고 신뢰성이 높은 제판 생산을 가능하게 합니다.

메쉬의 특징	스크린 / 제판 제조사의 이익	인쇄 사업자의 이익
장력을 강화한 하이 모듈러스 폴리에스터 원사	<ul style="list-style-type: none"> <li>더 높은 텐션 달성</li> <li>메쉬 파손 위험 감소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>치수 정확성 향상</li> <li>프레스에서 제판의 파손 위험 감소</li> </ul>
안정되고 낮은 수준의 메쉬 인장	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ 안정적 텐션의 신속한 확보</li> <li>견장 시 안정된 메쉬 형상</li> <li>표준화된 견장 공정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>이미지 왜곡 최소화</li> <li>안정된 치수의 삼화 재현</li> <li>모아레 위험 감소</li> </ul>
최소 텐션 상실	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ 이완 시간 감소</li> <li>생산성 향상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인쇄 속도 향상</li> <li>스크린 재활용 증가</li> </ul>
접착력 강화 표면 처리	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ 균일한 유제 도포</li> <li>쉽고 안전한 캐필러리 필름 전사</li> <li>고해상도 세부 디테일 유지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>우수한 제판 접착력에 따른 미세한 디테일 해상도 향상</li> <li>제판 수명 증가</li> </ul>
해상도에 최적화된 메쉬 컬러	<ul style="list-style-type: none"> <li>인쇄 테마의 정확한 전사</li> <li>UV 스펙트럼에 부합하는 흡수 범위</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인쇄시 정확한 이미지 전사를 충족하며 손실이 적은 이미지 재현</li> </ul>
우수한 잉크 배출성	<ul style="list-style-type: none"> <li>접착제의 빠른 흡수</li> <li>균일한 접착제 도포</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>매우 엄격한 잉크 침적 허용 오차 유지</li> </ul>
우수한 정전기 방지 특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>먼지 민감성 감소</li> <li>리터칭 감소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>핀홀 위험 감소</li> <li>오류 없는 인쇄</li> </ul>
디팩트 표시	<ul style="list-style-type: none"> <li>최적화된 메쉬 활용</li> <li>비용 감소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>프린팅 프레스의 정지 시간 감소</li> <li>폐기물 및 비용 감소</li> </ul>

## SEFAR® PET 1500 – 스크린 인쇄 메쉬

SEFAR® PET 1500은 거의 무한대에 가까운 스크린 인쇄 어플리케이션을 위한 최고의 제판 캐리어로서, 모든 인쇄 재질 장식에 있어서 희망 순위 1위입니다. SEFAR® PET 1500은 서로 다른 매우 광범위한 스크린 인쇄 유형에 활용할 수 있습니다.

메쉬의 특징	스크린 / 제판 제조사의 이익	인쇄 사업자의 이익
대적할 수 없는 옐로우 메쉬의 자외선 완전 차단 능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>샤프 에지의</li> <li>미세한 디테일 재현</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>우수한 재현 가능성</li> <li>최고의 에지 해상도</li> </ul>
접착 및 제조에 특화된 메쉬 표면	<ul style="list-style-type: none"> <li>균일한 코팅</li> <li>용이한 캐필러리 필름 도포</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>스크린 수명 연장</li> <li>고품질 이미지 재현</li> </ul>
재현 가능한 메쉬 안정화	<ul style="list-style-type: none"> <li>안정적이며 낮은 텐션 드랩</li> <li>공정 및 제품 신뢰도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>우수한 색상 재현</li> <li>우수한 세부 디테일 재현</li> </ul>
우수한 잉크 빠짐성	<ul style="list-style-type: none"> <li>접착제가 메쉬를 쉽게 통과하므로 메쉬를 프레임에 부착하는 과정에서 문제 감소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>균일한 잉크 도포</li> <li>매우 엄격한 색조 허용 오차 유지</li> </ul>
Sefar 정전기 방지 처리로 인해 뛰어난 정전기 방지 특성	<ul style="list-style-type: none"> <li>먼지 민감도 감소</li> <li>리터칭 시간 감소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>오류 없는 깔끔한 인쇄</li> <li>인쇄 공정의 폐기물 감소</li> </ul>
활용 가능성이 높은 광범위한 범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>참고 관리에</li> <li>최적화된 납기</li> <li>최대 생산량</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>제판의 지속적 공급 보장</li> <li>잉크/페이스트 필름 두께 무제한 옵션</li> </ul>



## Sefar worldwide

Sefar는 스크린 인쇄 및 필터 시장을 위한 모노 필라멘트 정밀 직물의 선도 제조사입니다. Sefar 제품은 전자, 그래픽, 의료, 자동차, 식품, 의약품 응용 분야로부터 항공우주산업, 광업 및 제련산업, 건축에 이르기까지 광범위한 산업에서 사용됩니다. Sefar는 어플리케이션에 대한 깊은 이해를 바탕으로 고객이 제조 공정에서 최적의 성과를 달성하도록 지원합니다. 전 세계에 분포한 자회사 및 제조 센터는 Sefar가 제공하는 광범위한 솔루션에 관해 현지 기술 서비스를 제공합니다.

### 본사

#### Sefar AG

Hinterbissaustrasse 12  
9410 Heiden – Switzerland  
전화 +41 71 898 57 00  
팩스 +41 71 898 57 21  
printing@sefar.com  
[www.sefar.com](http://www.sefar.com)

### 미주 자회사

#### 미국 – 버팔로

전화 +1 800 995 0531  
sales@sefar.us

#### 멕시코 – Cuautitlan Izcalli

전화 +52 55 5394 8689  
info.mexico@sefar.com

#### 브라질 – São Bernardo do Campo

전화 +55 11 4390 6300  
printing@sefar.com

### 아시아 자회사

#### 싱가포르

전화 +65 6299 9092  
info.sg@sefar.com

#### 중국 – 선전 (Shenzhen)

전화 +86 755 2382 0322  
printing@sefar.com

#### 중국 – 쑤저우 (Suzhou)

전화 +86 512 6283 6383  
printing@sefar.com

#### 홍콩 – Kwai Fong N.T.

전화 +852 2650 0581  
printing@sefar.com

#### 인도 – 타네 (Thane)

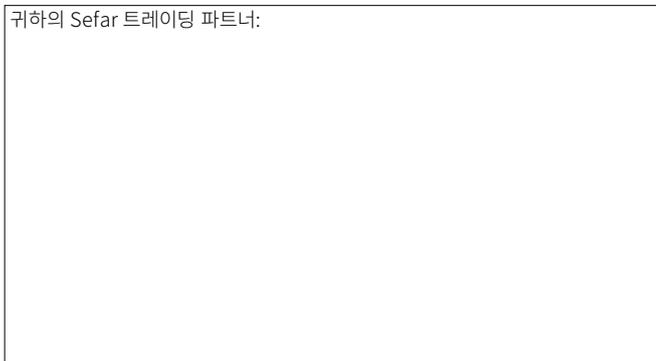
전화 +91 2522 2940 34/35/36  
printing@sefar.com

### 유럽 자회사

#### 스페인 – 카르데유 (Cardedeu)

전화 +34 93 844 47 10  
printing@sefar.com

귀하의 Sefar 트레이딩 파트너:



최신판매조건 적용

사용에 앞서 업데이트 된 제품 데이터 시트를 문의해 주십시오..

**S E F A R**

