

# SEFAR® PME

최고의 스크린 인쇄 메쉬

swiss  
mesh  
technology



**S E F A R**  
■ ■ ■ ■

# SEFAR® PME

최고의 스크린 인쇄 메쉬

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® PME메쉬는 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
<b>장력을 강화한 하이 모듈러스 폴리에스터 원사</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>더 높은 텐션 달성</li> <li>메쉬 파손 위험 감소</li> <li>안전하고 효율적인 견장 작업</li> <li>공정 및 제품 신뢰도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>잉크 및 페이스트 시스템을 통해 인쇄에 민감한 피인쇄체에 미세 구조를 정확히 재현함</li> <li>더 높은 텐션으로 인해 인쇄시 치수 정확성 향상</li> <li>제판 파손 위험 감소</li> </ul>
<b>안정되고 낮은 수준의 메쉬 인장</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인장시 안정된 메쉬 형상</li> <li>안정적 텐션의 신속한 확보</li> <li>특정 메쉬 텐션값의 높은 재현</li> <li>스트레칭 작업 공정의 표준화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>이미지 왜곡 최소화</li> <li>인쇄 공정에서 정확한 치수 재현</li> <li>메쉬 목수 비율에 따른 모아레 현상 위험 감소</li> </ul>
<b>최소 텐션 상실</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>이완 시간 감소로 인한 견장 시스템 이용시간 증가</li> <li>견장과 인쇄 공정 사이에 텐션 상실의 최소화 및 예측 가능성</li> <li>공정 및 제품 신뢰도</li> <li>생산성 향상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>스냅 오프 및 스퀴지 압력 감소에 따른 인쇄 속도 증가</li> <li>최고 품질 수준에서 미세 구조의 일정하고 정확한 재현</li> <li>제판 디코팅 사이클 및 스크린 재활용을 증가</li> </ul>
<b>접착력 강화 표면 처리</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 종류의 유제 사용에도</li> <li>변함없는 일정한 도포</li> <li>우수한 액체 접착력으로 쉽고 안전한 캐필러리 필름 적용</li> <li>우수한 제판 접착력에 따른 미세한 디테일 해상도 향상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>우수한 제판 접착력에 따른 세부 디테일 인쇄 가능 영역 확대</li> <li>인쇄 횟수가 증가해도 일정한 선폭 및 선명한 디테일 재현</li> <li>최적화된 접착 특성에 따른 제판 수명 증대</li> </ul>
<b>해상도에 최적화된 메쉬 컬러</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>스크린 위에 정확한 인쇄 이미지 전사</li> <li>고 해상도를 위한 노광 스펙트럼에 부합하는 흡수범위</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>로스가 적은 인쇄 이미지 재현</li> </ul>
<b>우수한 잉크 배출성</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>균일하며 일정한 접착제 도포</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>엄격한 색상 허용 오차 및 전기 전도성 유지</li> <li>메쉬 개구율 증가에 따라 점성이 높은 잉크 인쇄 및 페이스트 시스템 인쇄 가능</li> </ul>
<b>우수한 정전기 방지 특성</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>심플하고 믿을 수 있는 사용자 친화성을 갖춘 스크린 생산</li> <li>제판 생산에 있어서 먼지에 대한 민감성 감소</li> <li>핀홀 및 리터칭 감소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>핀홀 위험 감소에 따른 생산 신뢰성</li> <li>오류 없이 매끄럽고 완벽한 인쇄</li> <li>폐기물 감소 및 생산 효율성 증가</li> </ul>
<b>디펙트 표시</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>효율적이며 합리적인 제판 생산과 품질 관리</li> <li>최적화된 메쉬 활용</li> <li>메쉬의 낭비와 제판 폐기물 감소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>프린팅 프레스의 정지 시간 감소</li> <li>생산 효율 증가</li> <li>폐기물 및 비용 감소</li> </ul>
<b>최고의 산업 표준을 충족하기 위한 개발 및 제조</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>가장 일관성 있는 메쉬 및 제판 치수</li> <li>일관성 있는 품질 관리에 따른 공정의 신뢰성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>고 품질 제판으로 인한 공정의 신뢰성</li> <li>반복, 지속적인 재현력 및 인쇄 품질</li> </ul>

# SEFAR® PME

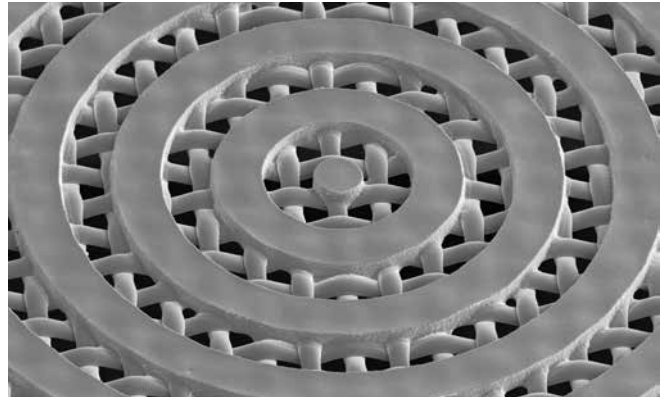
최고의 스크린 인쇄 메쉬

## 혁신의 힘

오늘날의 인쇄 사업자는 스크린 인쇄 능력을 더욱 확장해야 합니다.

지속적이고 다양한 발전에 힘입어 Sefar는 스크린 인쇄 제품을 더욱 최적화하는 스크린 인쇄 메쉬 솔루션을 제공합니다. SEFAR® PME 는 더욱 세밀한 이미지 인쇄 실현을 위해 어떠한 장벽도 제거합니다.

더 얇은 원사를 사용해 개구 면적을 넓게 하고 메쉬 강도를 대폭 향상시켜 대형 스크린 사이즈에서도 매우 선명한 인쇄가 가능합니다.



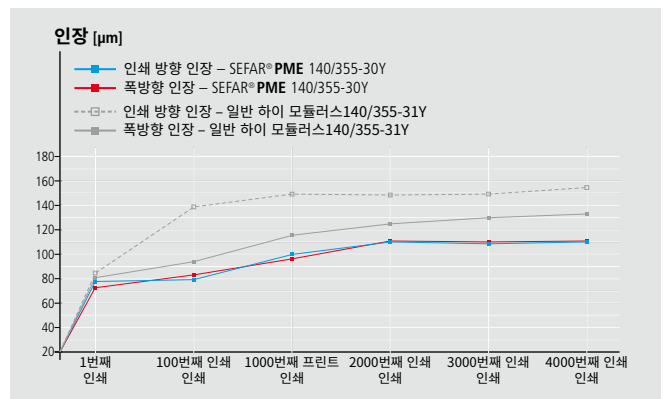
SEFAR® PME 140/355-30Y에 나타난 선명한 80 µm 서클 라인

## 우수한 메쉬 특성

SEFAR® PME 는 뛰어난 안정성과 낮은 인장성, 그리고 업계 최고의 접착성 및 정전기방지 성능을 가지고 있으며, 이로 인해 제조 공정에서 최고의 생산 효율 및 정밀성을 발휘합니다.

SEFAR® PME를 이용하면, 지정된 공정 파라미터가 안전하게 반복적으로 달성됩니다.

인쇄 횟수가 크게 증가해도 전례 없는 치수 안정성을 유지하며 이미지 왜곡이 최소화됩니다.



전체 인쇄 타수에 걸쳐 뛰어난 치수 안정성

## 응용 분야

SEFAR® PME는 특히 스크린 인쇄의 한계에 접근할수록, 특히 전자 부품 인쇄 산업, 기능성 코팅 등, 최고의 스크린 인쇄 성능을 요구하는 모든 적용 분야에서 비교대상이 없다는 사실이 입증되었습니다.



© Danielson Europe BV

SEFAR® PME 140/355-30Y을 이용해 인쇄한 예지 마스크 또는 보호막



© Danielson Europe BV

SEFAR® PME 110/280-35Y을 이용해 인쇄한 패스트 레인(fast lane)의 최고의 인쇄 효율성 및 품질



© Danielson Europe BV

SEFAR® PME 150/380-30Y을 이용해 인쇄한 선명도와 내구성을 갖춘 signs 과 inscriptions



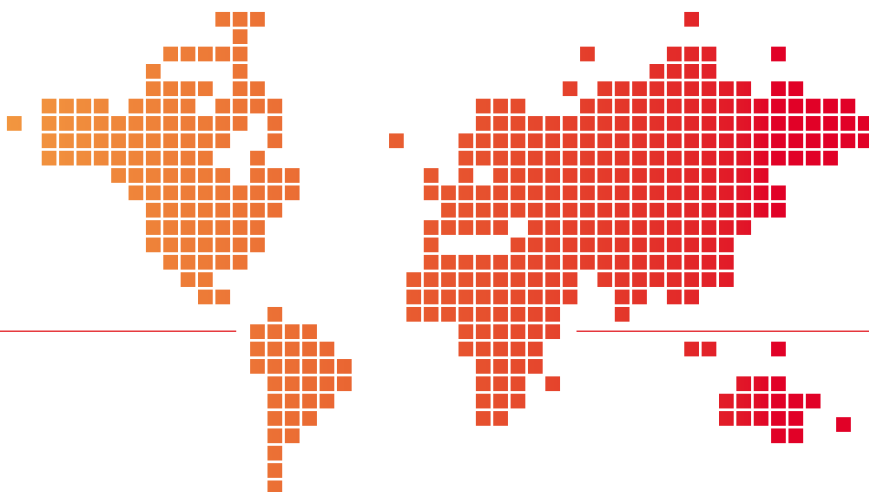
SEFAR® PME 130/330-30Y을 이용해 인쇄한 최고 품질의 기능층 및 전도성 경로

## 메쉬 분류

SEFAR® PME의 범위는 귀하의 어플리케이션이 요구하는 기술적 스크린 인쇄 요구사항에 맞추고 있습니다.

당사의 제품 포트폴리오에서 귀하의 프로젝트를 위한 이상적인 스크린 인쇄 메쉬 솔루션을 선택하십시오.

귀하의 어플리케이션에 관한 구체적인 조언을 얻으시려면 현지 Sefar 판매 대리점에 문의하시기 바랍니다.



## 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**  
Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden – Switzerland  
전화 +41 71 898 57 00  
팩스 +41 71 898 57 21  
printing@sefar.com  
**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**  
■ ■ ■ ■