

# SEFAR® ELECTRONICLINE

효율적인 인쇄회로기판 생산을 위한 스크린 인쇄 메쉬

swiss  
mesh  
technology



**S E F A R**  
■ ■ ■ ■

# SEFAR® ELECTRONICLINE

효율적인 인쇄회로기판 생산을 위한 스크린 인쇄 메쉬

Sefar의 end-to-end 역량(원사에서 메쉬까지)은 응용 분야에 특화된 정밀한 제품 개발을 가능하게 합니다. 그 성과는 다음과 같습니다. SEFAR® ELECTRONICLINE - 인쇄 회로 기판(PCB) 산업의 스크린 인쇄 제판에 있어서, 인장률이 낮고 효율적이며 정확한 스크린 인쇄 메쉬 제품군입니다. SEFAR® ELECTRONICLINE은 재현 가능한 첨단 인쇄 결과를 구현하며, 제판 및 PCB 제조사에게 공정 신뢰성 및 경제성을 보장합니다.

메쉬의 특징	스크린 / 제판 제조사의 이익	인쇄 사업자의 이익
<b>안정되고 낮은 수준의 메쉬 인장</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>높은 재현 가능성 및 견장 공정의 표준화</li> <li>견장 공정과 인쇄 사이의 장력 상실이 낮고 안정적임</li> <li>공정 및 제품 신뢰도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인쇄 공정에서 레이아웃 위치 맞춤</li> <li>미세 도체 패턴 재현 능력 향상으로 까다로운 인쇄 페이스트를 사용하는 장기 작업 가능</li> <li>스냅 오프 거리 및 스퀴지 압력 감소에 따른 인쇄 속도 증가</li> </ul>
<b>접착력 강화를 위한 표면 처리</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>연속적이며 균일한 유제</li> <li>개선된 접착력</li> <li>모든 표준 유제 및 캐필러리 필름과 호환</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>세부 구조 및 디테일 접착력 향상</li> <li>확장된 미세 라인 능력</li> <li>1등급의 제판 품질 및 인쇄 결과</li> <li>제판 수명 증가에 따른 비용 감소</li> </ul>
<b>최고의 잉크 배출성</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>접착제가 메쉬에 쉽게 흡수됨</li> <li>균일하며 일정한 접착력</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>균일한 잉크 도포</li> <li>반복 가능한 잉크 및 페이스트 침적에 대해 매우 엄격한 허용 오차 유지</li> </ul>
<b>우수한 정전기 방지 특성</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>단순성, 신뢰성, 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 효율 증가</li> </ul>
<b>Knot디펙트 표시</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>효율적이며 합리적인 제판 생산과 품질 관리</li> <li>최적화된 메쉬 활용</li> <li>메쉬 및 제판 폐기물 감소</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인쇄 프레스의 정지 시간 감소</li> <li>생산 효율 증가</li> <li>폐기물 및 비용 감소</li> </ul>
<b>산업에 특화된 제품군</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>참고 관리 최적화</li> <li>최대 생산량</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>각각의 인쇄 업무와 매치</li> <li>지속적인 제판 공급 보장</li> </ul>
<b>최고의 산업 표준을 충족하기 위한 제조</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>매우 일관성 있는 메쉬 및 제판 치수</li> <li>일관성 있는 품질 관리에 따른 공정 신뢰성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>일관성 있는 품질 관리에 따른 공정 신뢰성</li> <li>고 품질 제판으로 인한 공정 신뢰성</li> <li>반복가능하며 손상되지 않는 인쇄 품질</li> </ul>

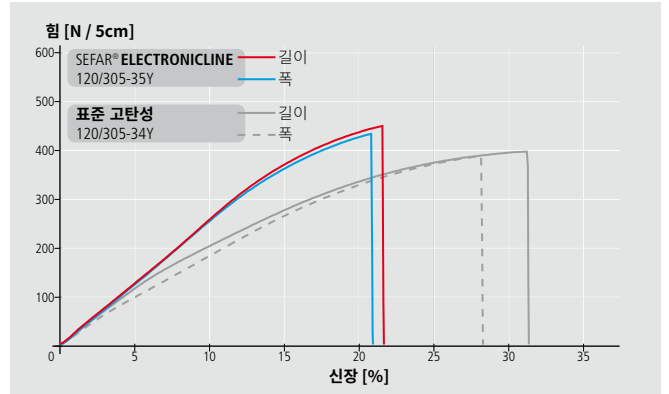
# SEFAR® ELECTRONICLINE

효율적인 인쇄회로기판 생산을 위한 스크린 인쇄 메쉬

## 뛰어난 메쉬 특성

낮고 안정된 메쉬 인장률과 원사의 높은 인장강도는 인쇄회로기판 제조사의 지속적이며 정확한 도체 패턴 및 식별 마크 재현을 가능하게 합니다.

SEFAR® ELECTRONICLINE에는 메쉬 형상의 높은 정밀성 및 일관된 품질에 기초하여, 정밀하고 반복 가능하며 균일한 솔더 마스크 도포, 도체 잉크, 내부식성 인쇄, 레이어 격리 기술이 적용되었습니다.

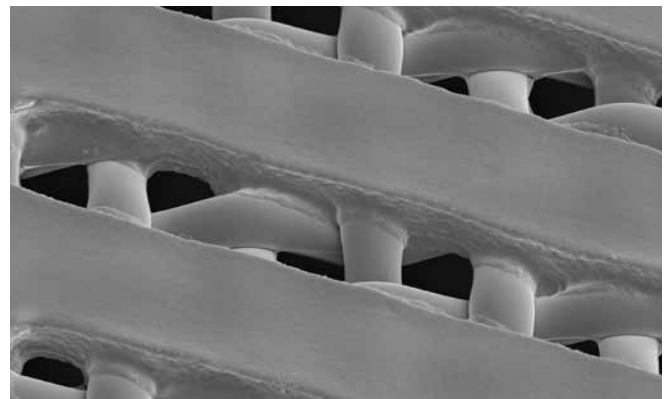


뛰어난 장력 변형 작동 - SEFAR® ELECTRONICLINE 120/305-35Y

## 손상 없는 메쉬 표면

특수 설계된 메쉬 표면 특성은 경쟁 시장에서 경제적인 제판 생산을 위해 개발되었습니다.

스크린 제조사와 인쇄업체에 도움이 되는 뛰어난 제판 접착, 정전기 방지 특성을 통해 오류 없이 재현가능한 인쇄 품질을 구현합니다.



SEFAR® ELECTRONICLINE 120/305-35Y 상에서 윤곽이 뚜렷하고 선명한 100 μm 회로 패턴

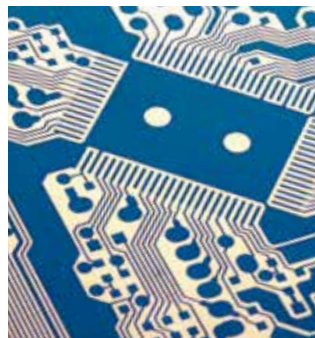
## 응용

SEFAR® ELECTRONICLINE은 PCB 생산에서 쉽게 우위를 차지합니다. 이는 매우 예리하고 가독성이 뛰어난 식별 표시와 선명한 회로 패턴 인쇄와 같은 실질적인 장점에 기인합니다.

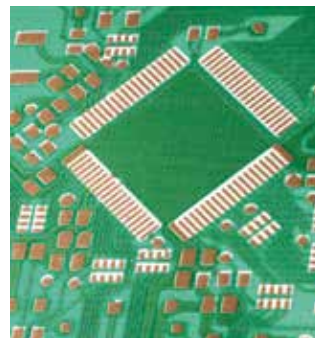
인쇄하는 PCB가 경성이든 연성이든, SEFAR® ELECTRONICLINE을 사용하면 최저 비용으로 생산을 최대화 하면서 각각의 레이어에 최고의 인쇄 품질을 확보할 수 있습니다.



100 μm 도체 패턴 - SEFAR® ELECTRONICLINE 120/305-35Y를 사용한 내식성 무오류 제판 제조



100 μm 도체 패턴 - SEFAR® ELECTRONICLINE 120/305-35Y를 사용한 내식성 무오류 인쇄



SEFAR® ELECTRONICLINE 43/110-80W를 이용한 솔더 마스크 레이어 및 도체 잉크의 연속 재현

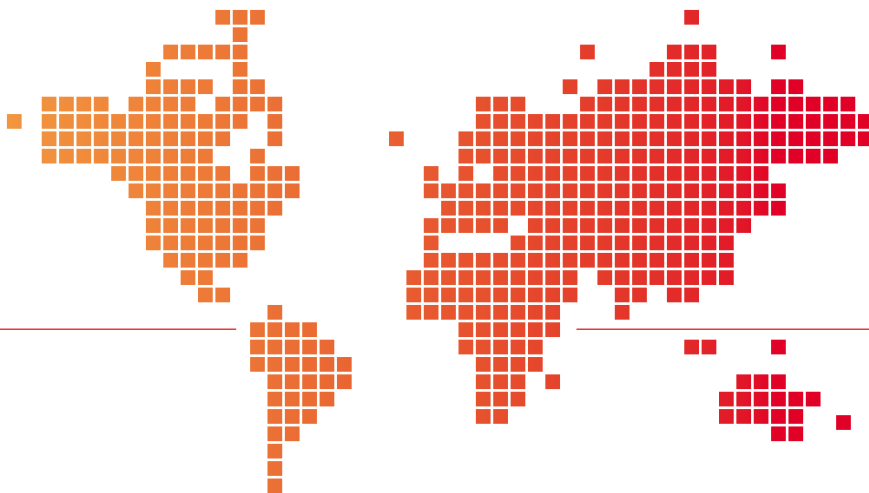


SEFAR® ELECTRONICLINE 100/255-40Y를 이용해 구현한 선명한 레전드 인쇄

## 메쉬 분류

SEFAR® ELECTRONICLINE은 메쉬 유형 및 폭과 관련해 PCB 산업의 요구 사항에 기초해 설계되었습니다.

당사의 제품 포트폴리오에서 귀하의 프로젝트를 위한 이상적인 스크린 인쇄 메쉬 솔루션을 선택하십시오. 귀하의 응용 분야에 관한 구체적인 조언을 얻으려면 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

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)

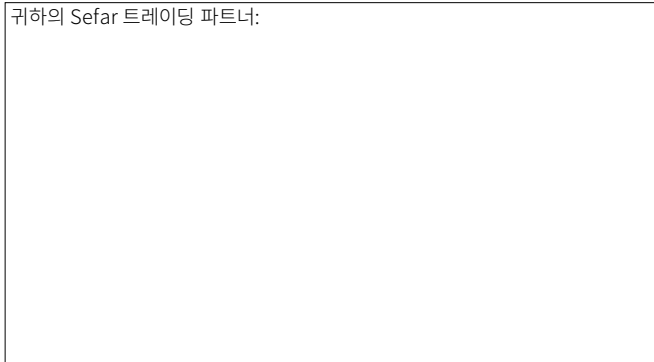
전화 +91 2522 2940 34/35/36  
printing@sefar.com

### 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

