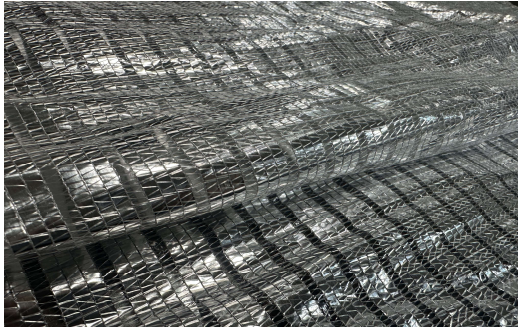
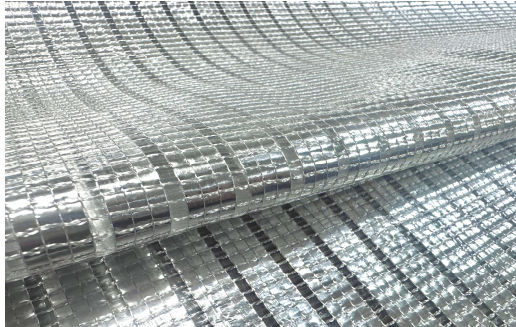


알루미늄 차광 스크린

편직형 차광스크린과 직조형 차광스크린

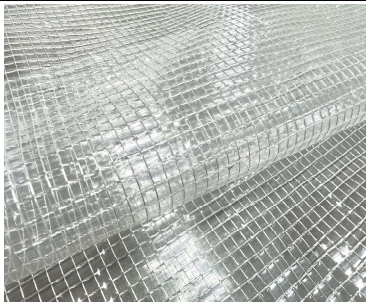
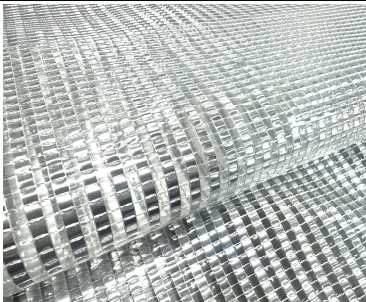
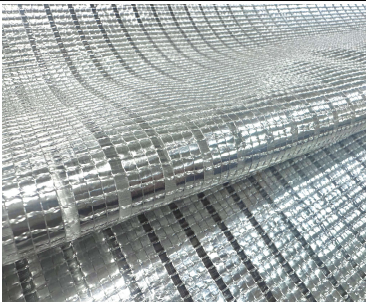
항목	편직형 차광스크린(LS형)	직조형 차광스크린(PH형)
구조	알루미늄 차광필름 + 투명 산광 필름	알루미늄 차광필름 + 투명 산광 필름 + 폴리에스터 실
제작방식	알루미늄 차광필름과 투명 산광 필름을 폴리에스터 실로 엮어 제작	알루미늄 차광필름과 투명 산광 필름 및 폴리에스터 실을 가로실/세로실(위사/경사)로 교차하여 제작
빛 투과	확산형 빛 투과	직진형 빛 투과 (진주 코팅)
추천 작물	잎채소 (상추, 시금치 등)	과채류 (토마토, 오이 등)
장점	제작이 간편하고 제작속도가 빠름 차광효과가 우수함	필름이 끊어져도 구조가 쉽게 풀리지 않음 보온효과가 우수함
단점	알루미늄 차광필름과 산광 필름을 엮는 실이 끊어지면 각 필름의 엮임이 풀려 쉽게 찢어짐 보온력이 낮음	제작속도가 느림 차광스크린 재단 시 끝단 마감에 필수 고온에서의 내부 온도 과도 상승 확률
제품 사진		

진주 코팅

진주 코팅은 미세한 광학 입자(광확산제) 또는 금속 산화물을 필름 표면에 균일 분포시켜 빛의 투과와 확산을 조절하는 코팅입니다.

진주 코팅은 스크린에 높은 빛투과율을 제공하고, 작물이 충분한 태양광으로 광합성을 진행할 수 있게 됩니다. 또한, 일사량이 적은 겨울에도 온실 내부의 온도를 효과적으로 높일 수 있어 난방에너지를 절약하며, 높은 명암비를 통해 농작물의 착색에 유리한 효과를 가집니다.

스크린의 종류

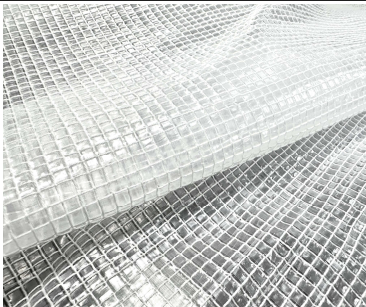
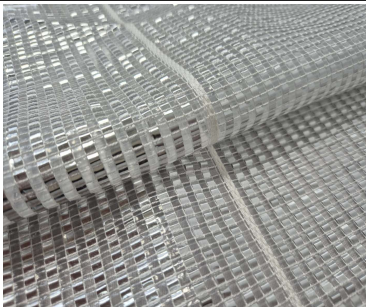
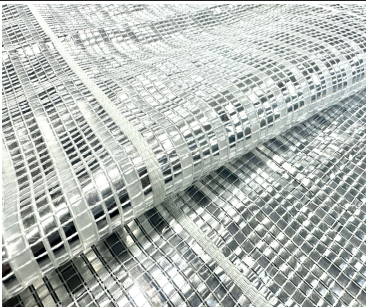
항목	에너지 스크린	55% 스크린	85% 스크린
구조	투명 산광 필름	1 투명 산광 필름 +1 알루미늄 차광필름	1 투명 산광 필름 +3 알루미늄 차광필름
용도	산광	차광	보온
제품 사진			

육일 알루미늄 차광스크린

육일 알루미늄 차광스크린은 직조형 알루미늄 차광스크린으로, 기존 알루미늄 차광스크린과 비교하여 폴리에스터 실이 아닌 아크릴 실을 채용하고 있습니다.

항목	폴리에스터 실	아크릴 방적실
구조	매끄럽고 단단함	섬유 구조로 부드러움
공기함유량	낮음	높음
흡습성	낮음	높음
보온력	낮음	높음

- 높은 제습력**
 아크릴 실은 폴리에스터 실에 비해 수분 흡수와 방출이 뛰어나고 섬유 구조 상 공기 함유량이 높아 온실 습도 조절에 효과적입니다.
- 보온력 강화**
 물은 다른 물질에 비해 높은 비열을 가지고 있어 온도조절에 있어 효과적인 물질입니다.
 아크릴 실은 일반 폴리에스터 실 대비 자체적으로 온도조절에 강하면서 머금고 있는 수분 및 공기를 통해 보온력이 높아지는 효과를 가집니다.
- 구조적 안정성**
 직조 방식으로 이루어진 아크릴 실 및 일정한 간격으로 여러 가닥으로 구성된 아크릴 실 문치는 스크린 제품의 뒤틀림에 저항성을 만들어 내구성을 향상됩니다.

항목	YI-ALS15	YI-ALS55	YI-ALS85
구조	투명 산광 필름+아크릴 실	1 투명 산광 필름 +1 알루미늄 차광필름 +아크릴 실	1 투명 산광 필름 +3 알루미늄 차광필름 +아크릴 실
용도	산광	차광	보온
제품 사진			
차광률 (자체시험)	15%	55%	85%
보온률 (자체시험)	47%	60%	72%

(주)육일

본사 : 경북 성주군 수륜면 참별로 851

(T: 054-933-7040 F: 054-933-7041)

담당자 : 여상민 대리 (T: 010-7419-7040)