

차광, 광흡수 Super Black Sheet

Super Black은 광·흡수 시트는 폴리우레탄 수지 필름으로 된 내 마모성을 가진 광 흡수용 Film입니다. 연속 미세 다공질로 표면적이 크므로 다른 유례가 없는 빛의 흡수 효과가 있고 또 난반사도 적고 250nm~2500nm까지 분광 반사율은 1.6%이하, 특히 근적외선 영역에서 광흡수 효과가 높습니다. RoHS대응도 가능합니다.

✓ 특징

- 연속 미세 다공질에 의한 흡수 효과가 크다
- 250- 2500 nm까지 분광 반사율 1.6%이하
- 사용하기 쉬운 내마모성
- 시트 타입은 뒷면 점착제이고 롤 타입은 비점착제

✓ 용도

- 차광·흡수 재료:미세 다공질이 갖는 빛 흡수 효과를 이용
 - 1)광학계, 광학 측정 기기, 카메라 등의 차광, 빛 산란 방지
 - 2)분광기, 분광 광도계, 센서 등의 산란광 제거
 - 3)복사기, OA기기 등의 차광, 내면 난반사 방지
 - 4)무 반사 시트, 일반 차광용 부자재
- 연마 패드 : 내마모성을 이용
- 세정제 : 미세 다공질, 내마모성을 이용
- 슬립 스톱재 : 마찰 저항, 내마모성을 이용



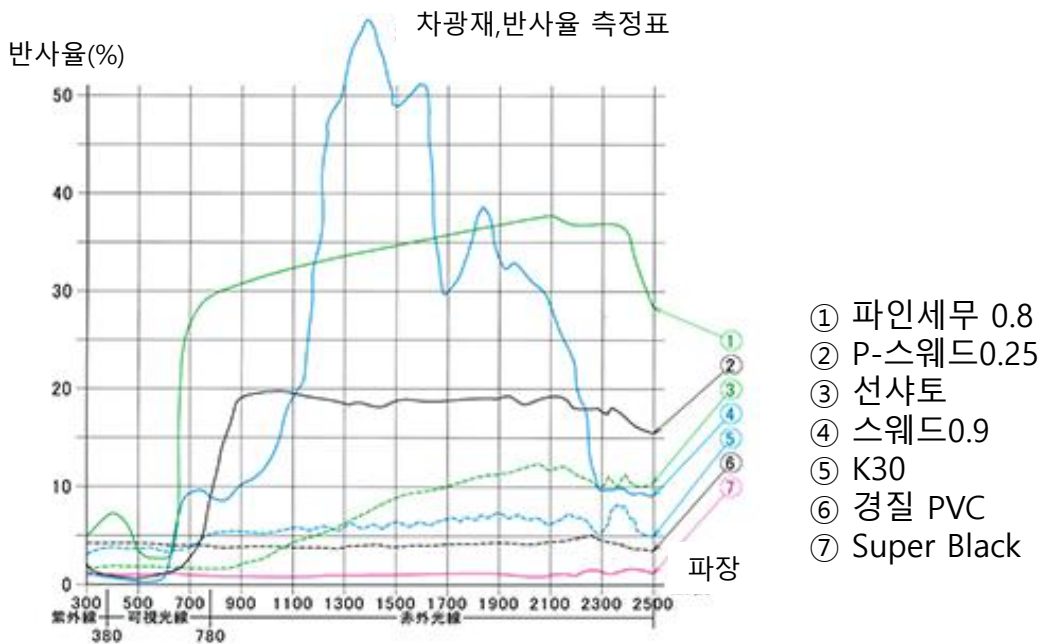
✓ 사양

● 사이즈

표준시트형	450×길이 500×두께 0.4 mm	(뒷면 점착 테이프 처리부)
롤 형	폭 500(mm)×희망 길이(m)×두께 0.4 mm	(뒷면 점착 처리 없이)

● 반사율

250- 380 nm:1.5%이하
 380- 780 nm:1.0%이하
 780- 2500 nm:1.1%이하



Super Black (적선 ⑦)과 다른 차광 자재 의 반사율 특성

+5°C~80°C 이하(80°C 이상은 사용할 수 없습니다.) 단, 결로 없는 환경에서 부탁드립니다.

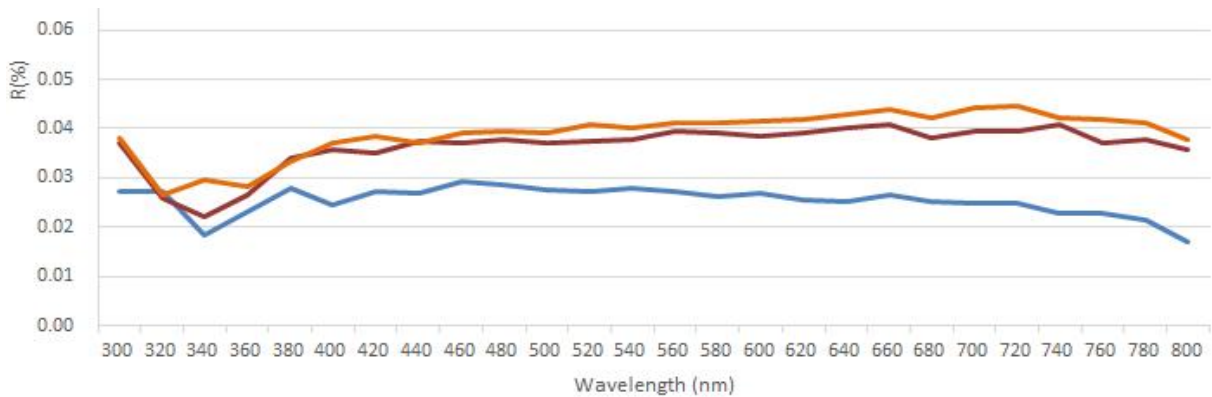
또 습도가 높아 혹은 온도 낮은 장소의 사용은 반드시 내 환경 시험 등을 실시하고부터 사용하도록 부탁드립니다. 각종 내성 테스트에 대해서는 고객께서 직접 실행하여 주시기 바랍니다.

차광·반사 방지 Black Film

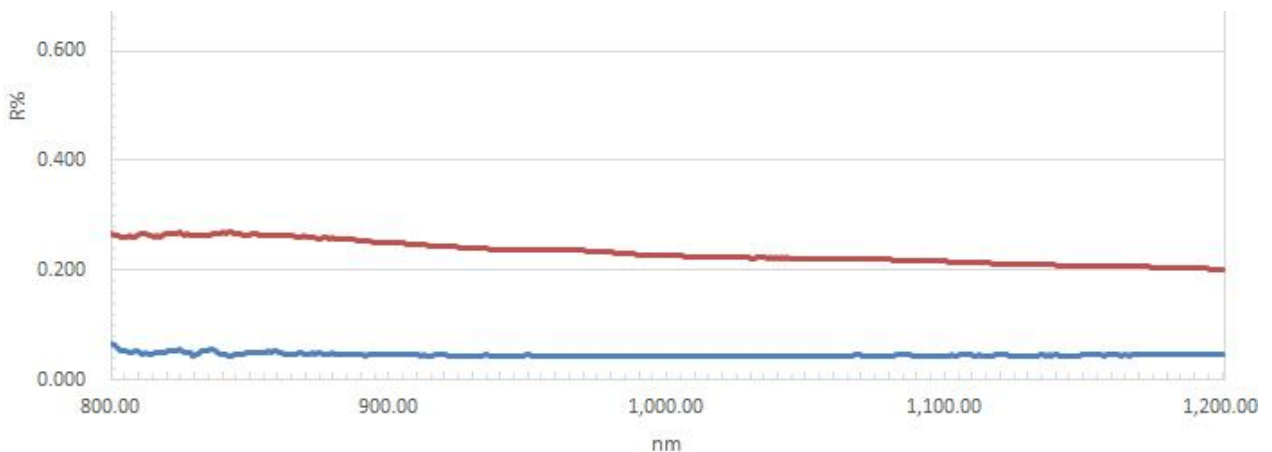
PET을 재질로 한 광학 기기 내부용 차광·반사 방지 필름입니다. 카본 블랙을 첨가하였기 때문에 치수 안정성이 뛰어나며 타발 가공성도 양호합니다. 양면 샌드 매트 가공에 의한 식모와 비슷한 뛰어난 반사 방지 효과를 가지고 있습니다. 정밀 광학 기기 등 내부 렌즈나 광로의 반사 방지 및 산란광 제거에 널리 사용되고 있습니다. RoHS대응도 가능

형번	Type	총두께(μm)	광학농도	크기
SNR-N50	차광,무반사	84±9	≥4.5	W300mm × 희망길이(m)
SNR-T50	차광,무반사 (뒷면 점착 가공)	99±9	≥4.5	W300mm × 희망길이(m)

<<가시광선 영역 반사율>>



<<적외선 영역 반사율>>



[제품 문의]

존테크 코퍼레이션/Zonotech Corporation

경기도 수원시 영통구 신원로 88, 디지털엠패이어빌딩 2차, 103동 1010호
Tel : 031-303-5858(대표), E-mail : support@zonotech.co.kr