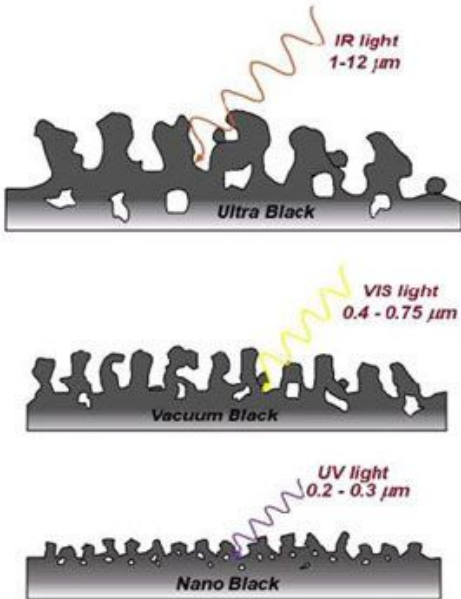


Acktar사로부터의 광흡수막을 소개하겠습니다. Nano Scale로 제어된 Coat 물질(무기물)로 자외선로부터 적외선에 걸쳐 넓게 흡수하는 소재입니다. 레이저빛의 미광이나 산란빛, 또한 아웃 가스등으로 난처하신 분은 부디 문의하여 주시기 바랍니다.

Illustration of light absorption by Acktar Black™ Coatings:



Acktar Black의 흡수 원리

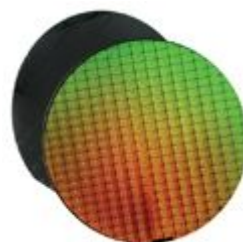
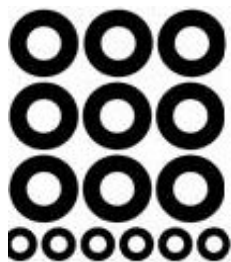
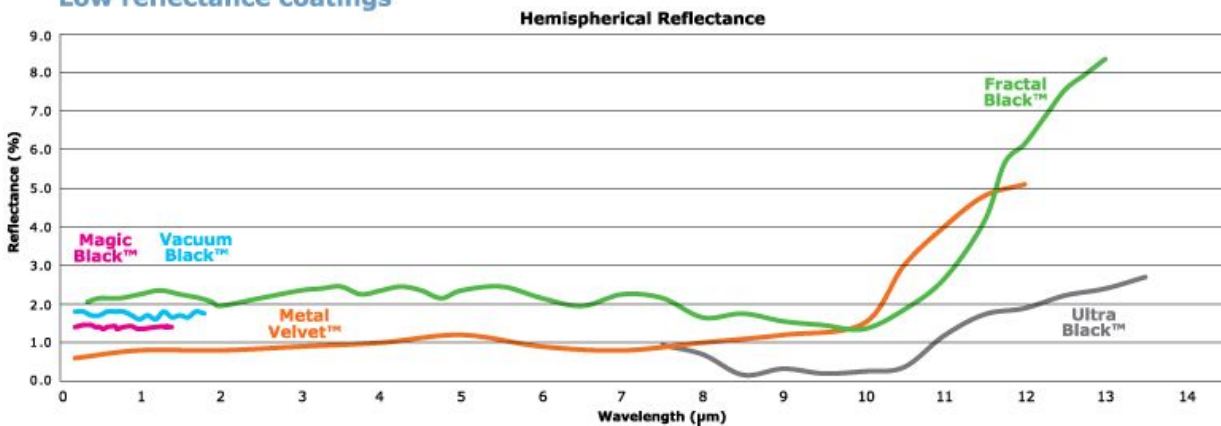
[ 특징 ]

- 99%의 광흡수율(파장에 의존)
- 완전한 무기질 재료에 의한 저Outgas성
- 내열성 (-269 to +350[°C])
- 다양한 소재의 코팅 (금속,글라스,세라믹,플라스틱등 대응)
- 박막성과 막 두께 정밀도 우수
- 내진동특성과 Particle Free (비입자화)
- 내마모성,높은 열전도성
- 도전성,비도전성 제어
- 무해한 광학 코팅
- Class 1 level의 클린룸에도 적용 가능

[ 용도 ]

- 적외선 카메라 내부의 미광 제거 코팅
- 가시광선,적외선 렌즈 모서리의 코팅
- 냉각형 적외선 이미지 센서의 렌즈 홀더 내부의 적외선 흡수코팅
- 초전형 적외선 검출 소자의 흡수 코팅
- 측광 센서의 차광 코팅
- 의료용 광학 기기,현미경 프레임,렌즈 경통 내부의 코팅
- 우주 항공 용도의 광학 시스템(우주 망원경 등)
- 머신 비전 시스템의 광학계의 코팅
- 차량용 카메라 · 헤드 업 디스플레이 (HUD)
- 레이저 가공기의 광학 시스템에의 성막
- 카메라 렌즈의 Diaphragm,Spacer등

Low reflectance coatings



연락처 : 존테크  
031)303-5858