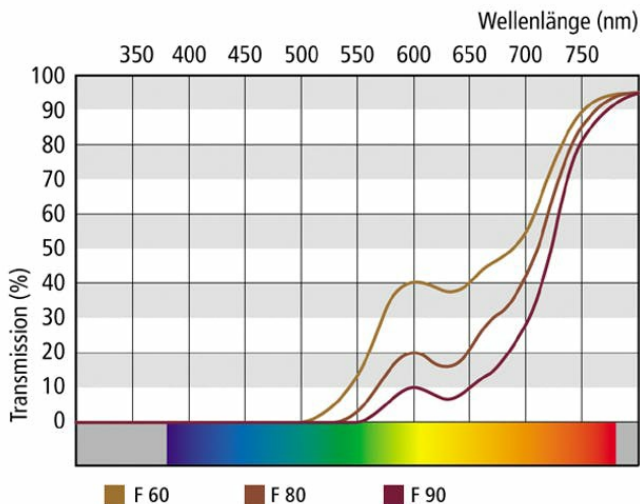




F 60-90 및 F 540-580 의료용 특수 필터

의료용 특수 필터 렌즈 F 60, F 80, F 90 및 F 540, F 560, F 580은 독일 국내외 연구소 및 안과 의사들과 협력하여 개발되었으며, 가시광선의 단파장 스펙트럼의 일부를 흡수하도록 최적화되어 있습니다.

1. 색소성 망막염에 최적



F 60, F 80, F 90의 투과 곡선

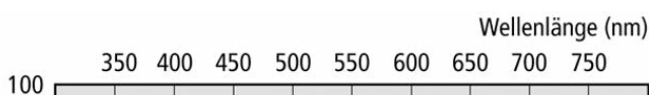
색소성 망막염(정확히 말하면 색소성 망막증)은 유전성 진행성 안과 질병입니다. 시각세포(간상체와 추상체)가 망막 신진대사 부전으로 인해 혈액을 충분히 공급받지 못하여 점점 변성되는 질환입니다. 이 병은 다양한 병변을 보이므로 그 증상을 정확히 기술할 수 없습니다.

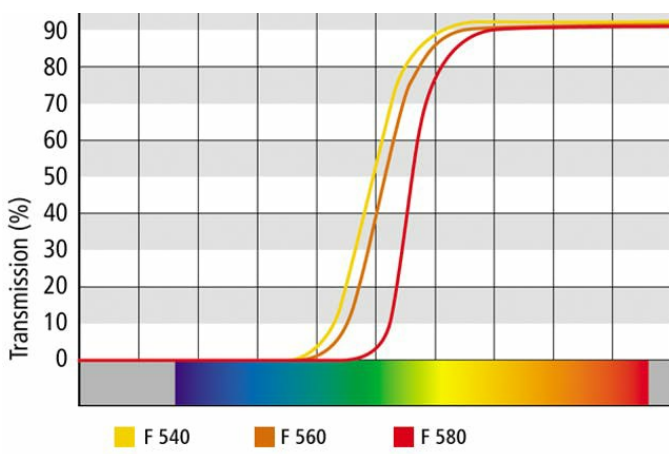
초기에는 간상체 기능이 저하됩니다. 저녁이나 야간 시력이 점차 약화되어, 완전한 야맹증이 생기기도 합니다. 시야가 주변에서 안쪽으로 점점 좁아져서 터널을 통해 보는 듯하게 되므로, 방향 감각이 없어집니다.

색소성 망막염의 또 다른 증상은 추상체 기능 저하입니다. 그 결과 시력이 감퇴하고 명암 및 색채 지각이 악화되며 눈부심에 매우 민감해집니다. 특수 필터 렌즈를 착용하면 시야가 훨씬 편안해집니다.

색맹 환자에게 더욱 편안한 시야

완전색맹(전문용어로 간상체 단색시)은 추상체 기능이 완전히 정지하





F 540, F 560, F580의 투과 곡선

여 생기는 색맹입니다. 환자는 아무런 색채도 지각할 수 없으며 명도만 구별할 수 있을 뿐입니다. 안구진탕증(안구 떨림 증상)도 종종 동반합니다. 눈부심에 매우 민감해지고 대개 시력이 심하게 감퇴합니다. 눈부심은 간상체 노출 과다로 발생합니다.

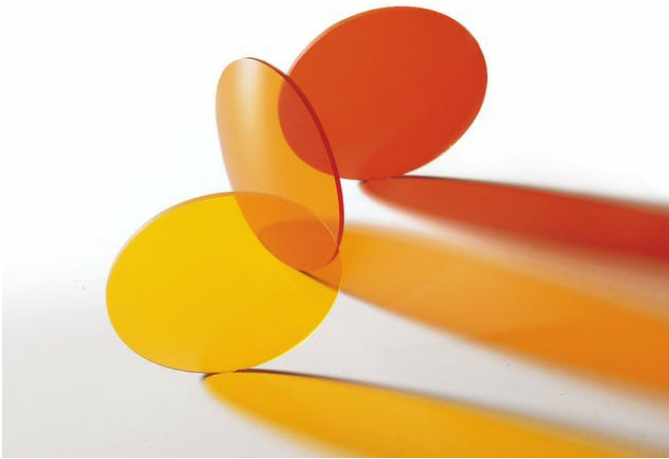
특수 필터 렌즈는 간상체가 과민 반응을 보이는 파장 범위를 흡수하여 눈부심을 감소시킵니다.

당뇨병망막증 환자에게 더욱 편안한 시야

당뇨병으로 인한 망막 손상은 대개 상의 대비를 담당하는 중층과 내층에 집중됩니다.

당뇨병으로 손상된 망막에서는 대비 민감도가 저하됩니다. 밝은 환경에서 어두운 세부는 최대의 뇌 신호를 생성하지만, 밝은 세부는 충분히 강한 신호를 생성하지 못해 어두운 부분과 구별되지 않습니다. 당뇨병망막증이 진행된 환자는 환한 빛에 쉽게 눈이 부시고 빛/어둠에 적응하기 더욱 힘듭니다.

F 540, F 560, F 580 등의 차단 필터는, 추상체가 민감하게 반응하는 스펙트럼 일부를 흡수하여 추상체를 보호합니다. 이렇게 하여 특수 필터 렌즈는 눈부심을 감소시키고 빛의 변화에 쉽게 적응하게 해 줍니다.



F 540, 560, 580

2. 세부 사항



자이스 특수 필터 렌즈는 특수 침염 장비에서 착색됩니다

특수 필터 렌즈 한눈에 보기

- ✓ F 60: 레드 브라운, 600nm에서 60% 차단
- ✓ F 80: 브라운, 600nm에서 80% 차단
- ✓ F 90: 다크 브라운, 600nm에서 90% 차단
- ✓ F 540: 브라이트 오렌지, 540nm에서 50% 차단 (차단 필터)
- ✓ F 560: 오렌지, 560nm에서 50% 차단(차단 필터)
- ✓ F 580: 레드, 580nm에서 50% 차단(차단 필터)

F 60-90 및 F 540-580의 필터 범주

F 60	범주 2 (57~82%)	자외선 B 100% 흡수 자외선 A 100% 흡수	도로 주행에 부적합!
F80 F90	범주 3 (82~92%)	자외선 B 100% 흡수 자외선 A 100% 흡수	도로 주행에 부적합!
F 540 F 560	범주 1 (20~57%)	자외선 B 100% 흡수 자외선 A 100% 흡수	도로 주행에 부적합!
F 580	범주 2 (57~82%)	자외선 B 100% 흡수 자외선 A 100% 흡수	도로 주행에 부적합!

도로 주행에 부적합!

- ✓ 굴절률 1.5의 모든 렌즈는 F 60, F 80, F 90 과 F 540, F 560, F 580 특수 렌즈로도 출시되어 있습니다
- ✓ 하드 코팅을 제외한 모든 코팅 이용이 가능합니다

자이스는 전 세계 안경 렌즈 산업을 선도하는 렌즈 제조사로서 최상의 정밀도와 시야의 편안함을 제공하기 위해 노력합니다. 자이스는 렌즈, 광학기기, 계측 장비를 디자인하고 생산할 뿐만 아니라 판매 컨셉 및 기술 서비스도 함께 제공하여 시력 관리의 수준을 끊임없이 향상시킵니다.

궁금한 점은 저희에게 문의하세요.
자이스 고객 지원 사업부

☎ 02 2252 1001

✉ 이메일





탐색하기

시력의 이해
건강 + 예방
라이프스타일 + 패션
운전 + 기동성
스포츠 + 레저
직장 생활

선택을 도와주세요

원용 + 독서용 안경
누진 렌즈
선글라스
오피스 안경
스포츠 안경
어린이 안경
렌즈 코팅
콘택트렌즈
렌즈 세척
안경원에서

서비스

정품 확인
자이스 시력검사
자이스 시력 프로파일
온라인 시력 검사

안경사 및 안 전문의 포털

비즈니스 파트너를 선택할 때 눈을 크게
뜨고 살펴보세요
도구 + 기술
자이스 안경 렌즈
자이스 세척 솔루션
파트너넷
비주스토어