

3M | 보안경

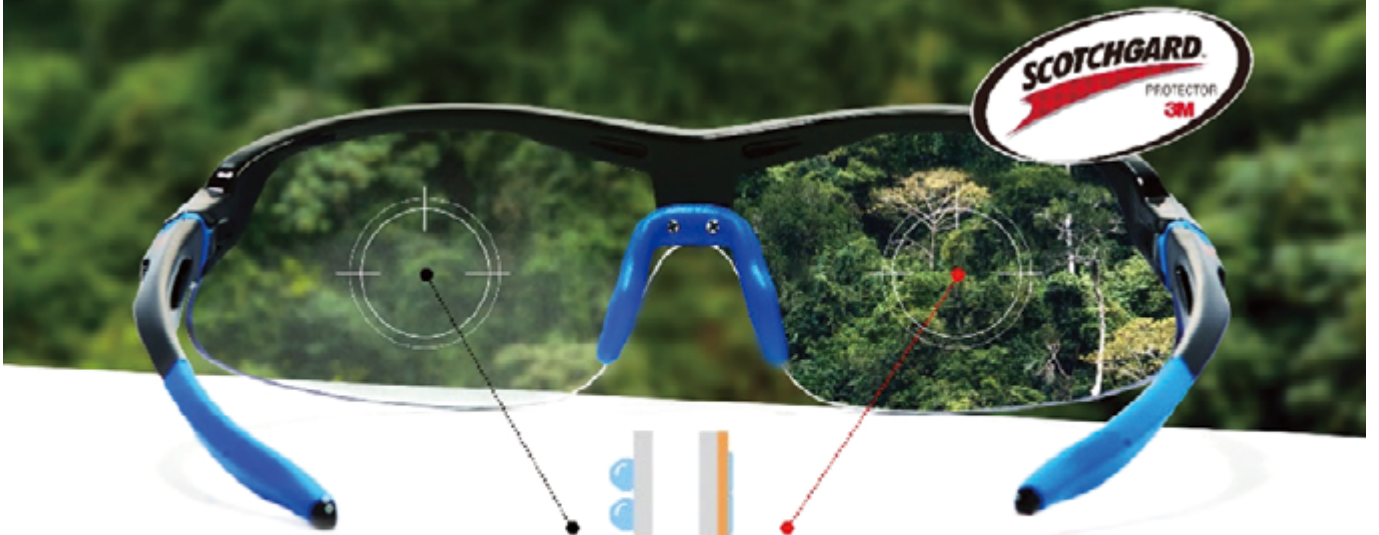
Protective Eyewear



3M 보안경은 뛰어난 김서림 방지 성능으로
함께 사용에 적합합니다.

강한 내구성과 편안한 착용감으로 작업의 효율성과
작업자의 안전을 동시에 보장합니다.

보안경 선택 가이드



일반 보안경 김서림 발생시 미세한 물방울이 렌즈에 맺혀 시야를 방해하여 작업에 불편함을 줄 수 있음

스카치가드 안티-포그 코팅

김서림 발생시 낮은 접촉각을 유지시켜 물방울을 넓게 퍼지게 하여 밝은 시야 확보 가능



3M™ 스카치가드 안티포그 코팅

일반적인 김서림 방지 코팅에 비해 더 긴 지속시간을 가짐



3M™ PDT 압력분산 기술

일반적인 김서림 방지 코팅에 비해 더 긴 지속시간을 가짐



조정가능한 래치 템플

다리(템플) 각도를 광대뼈 높이에 맞춰사용감 개선



3M™ PDT 압력분산 기술

충격 시 추가 상단 보호 제공



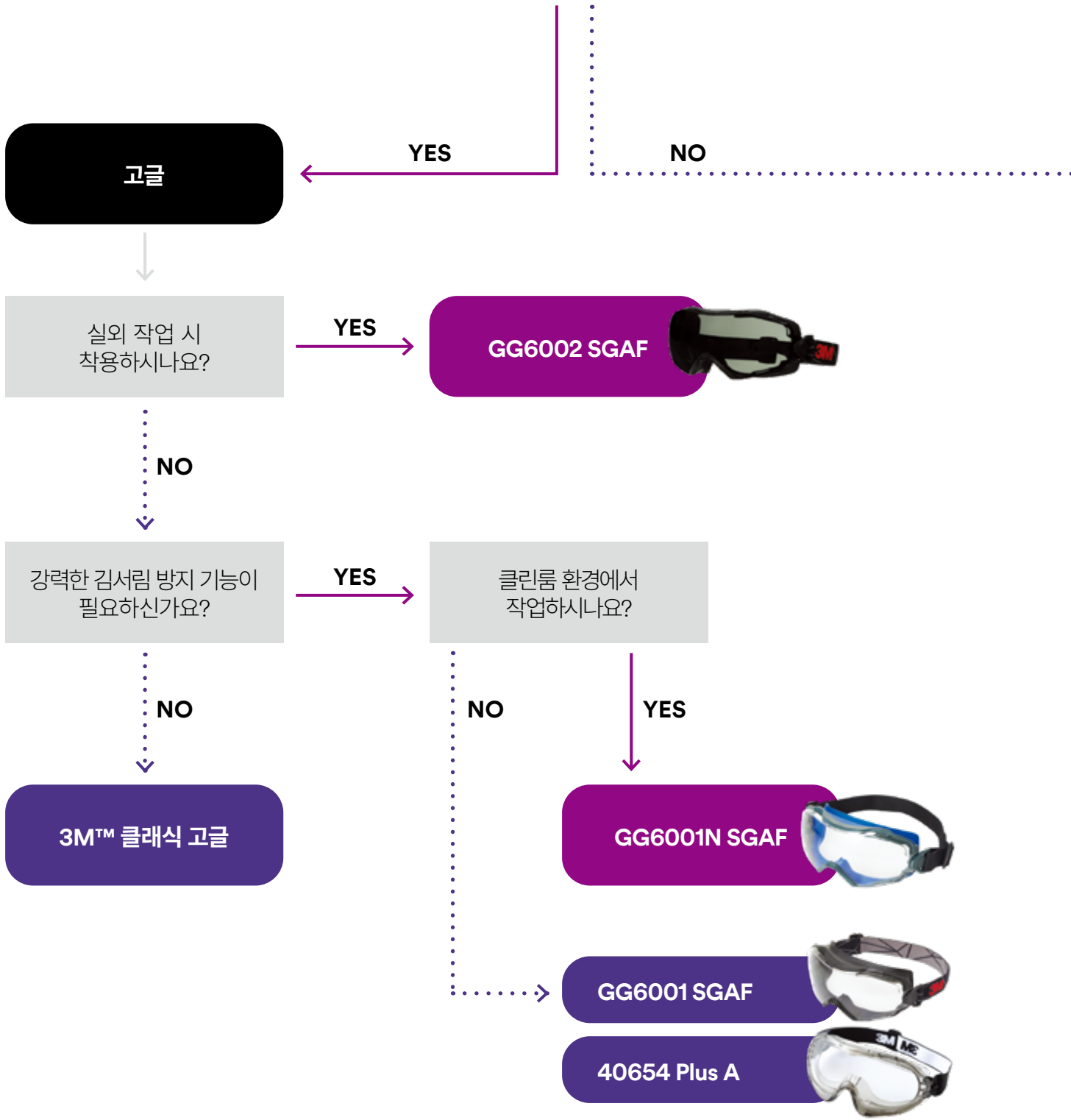
ANSI Z87.1 만족

미국 보안경 및 보안면 안전규격 ANSI Z87.1 규정 만족.
국내 KCS 규정보다 까다로운 고속충돌시험 통과

렌즈색상	차단/감소되는 빛의 색	가시광선 투과율	적용 작업 또는 환경	장점	
무색(투명)		없음	85% 이상	일반적인 눈보호용	물리적 충격에 강함
노란색, 호박색(황색)		보라색/파란색	85~92%	제품검사, 흐리거나 안개 낀 환경	시야를 더 선명하게 보이게 함
분홍색, 주황색		녹색	50%	제품검사	시야를 더 선명하게 보이게 함
녹색, 회색		빨간색	Shade에 따라 다름	Shade에 따라 가스용접, 절단, 납땜, 주조, 용광로 작업	자외선, 적외선, 가시광선 차단에 효과적임
회색, 갈색, 황동색		모두	10~25%	실외작업(선글라스 용도)	햇빛에 의한 눈부심의 방지에 효과적임
미러, 색깔있는 미러		모두	10~25%	실외작업(선글라스 용도)	햇빛에 의한 눈부심의 방지에 효과적임
파란색		노란색	35~65%	눈부신 빛 차단에 매우 유용함 노란색 빛이 많은 환경에서 눈의 피로를 줄여줌	실내작업시 눈부심 방지에 효과적임
실내/실외실내/실외		모두	50%	실내와 실외를 자주 드나드는 작업 (항만하역, 지게차, 건설 작업 등)	실내/실외 작업시 눈부심 방지에 효과적임

나에게 딱 맞는 보안경 찾기

화학물질이 튀는 작업 환경인가요?



시큐어핏™ 시리즈

SecureFit™ Series

- 초경량 보안경
- 특허 받은 3M™ PDT 압력분산 기술이 적용된 프레임 적용으로 얼굴 압박을 최소화
- 한국인의 얼굴형에 최적화된 렌즈 각도 적용으로 얼굴과 보안경의 틈을 최소화하여 안전성 증대
- 코에 압박을 줄여주는 부드러운 코받침 적용
- 자외선(UVA, UVB)을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈
- 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG) / 일반 안티포그 코팅(AF) / 스크래치 방지 코팅(AS) 적용
- ANSI Z87.1 – 2020 충격테스트 기준 만족

SF™ 300



SF-301 SGAF (투명)



SF-302 SGAF (그레이)



SF-301AF (투명)



SF-302AS (그레이)

SF™ 400



SF-401AF (투명)



SF-402AF (그레이)



SF-410AS (I/O 미러)

SF™ 500



SF-501 SGAF (투명)



SF-517 AF (IR W1.7)



SF-509 AF (실버 미러)



SF-528 SGAF (라이트 브라운)



SF-505 SGAF (브라운)

AP 시리즈

AP Series

- 동양인 얼굴에 잘 맞고 세련된 디자인 (프리미엄 보안경)
- 오래 착용해도 편안한 안경다리 / 코받침
- 얼굴측면까지 감싸는 디자인으로 보호도가 높음
- 다양한 얼굴에 맞도록 코받침 조절 가능
- 자외선(UVA, UVB)을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈
- 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG) 코팅 적용

AP-300 시리즈

· 렌즈교체 가능



AP-300SG (투명)



AP-301SG (노랑)



AP-302SG (그레이)



AP-303SG (그레이)



AP-305SG (오렌지)



AP-300SG Red Mirror (레드 미러)



AP-300SG Blue Mirror (블루 미러)



AP-400 시리즈

· EVA 재질의 부드러운 이마보호대 · 미끄럼 방지 안경 다리



AP-401SG



AP-402SG (그레이)



AP-410SG (I/O 미러)



버츄아™ 시리즈

Virtua™ Series



Virtua Clear (투명)



Virtua Gray (그레이)



Virtua®

- 범용적인 스타일· 측면보호
- 경량형 디자인 -1oz(28.35g) 이하
- 이마보호대
- 자외선(UVA, UVB)을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈
- 렌즈 : 김서림 방지 코팅 (Antifog 코팅)

3M™ 고글

40654 Plus A 고글



- 안전성**
 - 자외선(UVA, UVB) 차단 > 99.9%
 - ANSI Z87.1 - 2020(충격 테스트) 만족
- 손쉬운 세척**
 - 탈부착 타입의 머리끈으로 세척 용이
- 밀착이 우수한 디자인**
 - 굴곡형 디자인으로 얼굴 밀착(Fit)이 우수하고 호흡기 보호구와 호환성이 좋음
- 간접 통풍식**
 - 공기 순환으로 렌즈 김서림 발생을 억제하고 액상 화학 물질의 침투를 효과적으로 방지
- 아세테이트 소재 렌즈**
 - 월등한 김서림 방지 기능으로 가혹한 환경에서도 깨끗한 시야를 제공
 - 우수한 내화학성
- 편안한 머리끈**
 - 나일론 소재의 넓은 머리끈으로 편안하고 깊이 조절이 쉬움
- 넓은 시야**
 - 넓은 시야 확보가 가능하여 안전한 작업이 가능
- 부드러운 프레임**
 - 부드러운 EVA 소재

GG6000



GG6001 SGAF
(투명, 나일론 머리끈)



GG6001 NSGAF
(투명, 네오프렌 머리끈)



GG6002 SGAF
(그레이, 나일론 머리끈)

- 안경 위에 동시 착용 가능
- 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG), 간접 통풍구가 적용되어 우수한 김서림 방지력
- 격한 작업 환경에서도 스크래치 저항력이 높음
- 신축성이 좋은 나일론/네오프렌 소재의 머리끈
- 자외선(UVA, UVB)을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈 - ANSI Z87.1 - 2020 충격 테스트 기준 만족

40654 Plus



40654 Plus
(간접통풍, PC 렌즈)

- 넓은 시야 확보
- 화학물질 튼 방지용
- 회전식 머리밴드로 다른 보호구 사용시 편의성 제공
- 3M 나일론 헤드밴드로 내구성 강화
- 코팅 : 김서림 방지 코팅 (Plus Antifog 코팅)
- 렌즈 : 폴리카보네이트

GG3000



GG3101-AF



GG3301-SGAF

- 다양한 안경과 겸착용 가능한 대형 사이즈 고글
- 슬롯형 코받침 디자인으로 사용자에게 맞는 착용감 제공
- GG3101-AF: 투명한 PVC 프레임 모델로 주변 시야 감지 능력 개선. 김서림 방지 코팅(Antifog 코팅) 적용
- GG3301-SGAF: 유연한 TPV 프레임 모델로, 스카치가드™ 안티포그 코팅 적용

3M™ 클래식 고글



332AF (직접 통풍)



334AF (간접통풍)



454AF Centurion
(간접통풍)

- 충격방지용 및 화학물질 튼 방지용
- 대부분의 안경 위에 착용 가능
- 렌즈: 김서림 방지 코팅(Antifog 코팅)
- 454AF: 네오프렌 머리끈

3M™ 안경 겸착용 보안경

SF3700



SF-3701AS
(투명)

- 안경 위에 동시 착용 가능
- 특허 받은 3M™ PDT 압력분산 기술이 적용된 프레임 적용으로 얼굴 압박을 최소화
- 자외선(UVA, UVB)을 99.9% 흡수하고 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 렌즈 - ANSI Z87.1 - 2020 충격 테스트 기준 만족
- 스카치가드™ 안티포그 코팅(SG) / 일반 안티포그 코팅(AF) / 스크래치 방지 코팅(AS) 적용



SF-3702AS
(그레이)



SF-3701SGAF
(투명)



SF-3703SGAF
(노랑)



SF-3717AS W1.7
(IR W1.7)



SF-3730AS W3.0
(IR W3.0)



SF-3750AS W5.0
(IR W5.0)

기존의 IR 렌즈에 비해 선명한 색상의 구분이 가능합니다.



착용자의 얼굴에 맞는 각도로 조절 가능한 안경다리

OX™ 1000/ OX™ 2000



OX™ 1000



OX™ 2000

- 안경위에 겹쳐 쓸 수 있음
- DX™ 김서림 방지 코팅
- 측면 커버 디자인으로 측면 시야 확보 및 측면 보호 가능
- 다리 길이 조절 가능(OX™ 2000)
- Secure Grip™ 고무 처리된 안경 다리를 적용해 머리에 안정적으로 밀착되어 흘러내림 최소화 (OX™ 2000)

보안경 vs 일반 안경 충격테스트



충격적인
보안경 충격 테스트 결과!

❓ 보안경이 아닌 일반 안경을 착용한 상태에서 강한 충격을 받았을 때 어떤 일이 발생할까요?



영상보기

QR Code를 스캔해 영상으로 확인해보세요!