3M Science. Applied to Life.™

기술자료

2024년 7월

3M™ GoggleGear™ 고글 3000 시리즈



GG3101-AF



GG3301-SGAF

설명

3M™ GoggleGear™ 고글 3000 시리즈는 시야를 개선하기 위한 얼굴을 감싸는 대형 사이즈 렌즈디자인이 특징이며, 슬롯형 코받침은 더 편안한 착용감을 제공합니다. 또한, 다양한 안경 착용자들도 겸착용 가능하도록 최적화된 덮개 디자인이 특징입니다.

주요 특징

- 폴리카보네이트 렌즈는 200nm에서 380nm 사이의 UVA, UVB, UVC 광선을 99.9% 흡수함
- 안경 겸착용 가능하며, 얼굴을 감싸는 랩어라운드 렌즈가 포함된 대형 사이즈 고글
- 슬롯형 코받침 디자인이 적용된 부드럽고 유연한 덮개가 얼굴에 맞춰져 편안함을 더해줌
- 간접 환기 방식으로 김서림 발생 감소 도움
- 폴리에스터 머리끈
- 비전도성, 금속 부품 없음
- ANSI/ISEA Z87.1-2020 D3 (비말 튐) 및 D4 (먼지) 등급
- 3M™ Scotchgard™ 김서림 방지 코팅(SGAF) 모델은 기존 3M™ 김서림 방지 코팅보다 11배 더 오랫동안 김서림을 방지하고, 7배 더 우수한 긁힘 방지 성능을 제공하며, ANSI/ISEA Z87.1-2020에 따른 선택적 김서림 방지 성능('X' 마크)을 충족합니다
- 한국산업안전보건공단 자율안전확인

일반적인 용도

이 제품들은 제조업, 금속 가공, 광업/석유 및 가스 관련 업종, 건설업, 식품 산업, 제약산업, 일반 실험실 등 다양한 용도로 사용하기에 적합할 수 있습니다.

승인 및 인증사항

본 시리즈는 ANSI/ISEA Z87.1-2020 및 CSA Z94.3-2020, 한국산업안전보건공단 자율안전확인 요구 사항을 충족합니다.

---

1. ANSI/ISEA Z87.1-2020 테스트는 내부 소독 테스트 후에 수행되지 않았습니다.
자세한 내용은 Eye Protection for Infection Control_Technical Bulletin.pdf (3m.com)을 참조하십시오.

보관 및 세척방법

보안경은 50 °F (10 °C)에서 86 °F (30 °C) 사이의 온도에서, 화학물질에 노출되지 않는 건조한 환경에서, 직사광선(햇빛, 적외선, 자외선 등)에 직접 노출되지 않는 비마모성 환경에서 보관해야 합니다. 모든 표면을 부드러운 비누 용액과 미지근한 물로 철저히 청소한 후 헹구십시오. 부드러운 천이나 티슈로 건조하십시오. 이 렌즈에는 별도의 세척용제를 사용하지 마십시오.

제품 사양

- 무게: 95 g – 105 g (3.3 oz – 3.7 oz)
- 고글 너비: 175 mm
- 고글 높이: 80 mm
- 렌즈 재질: 폴리카보네이트
- 덮개 재질: PVC(폴리염화비닐) 또는 TPV(열가소성 가황물)
- 스트랩 끝 부분 재질: 나일론
- 스트랩 버클 재질: 폴리옥시메틸렌
- 스트랩 재질 (천): 폴리에스터

렌즈 색상 옵션, 표시사항 및 광 투과율

렌즈 옵션	설명	표시사항	가시광선 투과율 (380-780 nm)	UVA, UVB, UVC 차단율 (200-380 nm)	청색광 차단율 (200-380 nm)
투명 폴리카보네이트 SGAF	일반적인 실내 작업에서 충격 보호가 필요한 경우에 적합합니다. 또한 자외선으로부터 보호하는 데 도움을 줍니다. 시감 투과율은 85% 이상입니다.	3M Z87+ U6 X D3 D4 Z94.3 CSA 로고	89.70%	99.90%	20.10%
투명 폴리카보네이트 김서림 방지	일반적인 실내 작업에서 충격 보호가 필요한 경우에 적합합니다. 또한 자외선으로부터 보호하는 데 도움을 줍니다. 시감 투과율은 85% 이상입니다.	3M Z87+ U6 D3 D4 Z94.3 CSA 로고	90%	99.90%	19.80%

렌즈와 프레임은 ANSI/ISEA Z87.1-2020 및 CSA Z94.3-2020 요구 사항에 따라 표시되어 있습니다.

표시사항	표시사항 설명
3M	제조자 정보
Z87	제품은 ANSI/ISEA Z87.1-2020 표준을 준수합니다.
Z94.3	제품은 CSA Z94.3-2020 표준을 준수합니다.
CSA 로고	제품은 CSA에 의해 테스트 및 인증되어 CSA Z94.3-2020 표준을 충족합니다.
+	충격 등급 고글 (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
U6	자외선 보호를 위한 등급 번호 (ANSI/ISEA Z87.1-2020에서 U6가 최고 등급)
X	선택적 김서림 방지 렌즈 시험 통과 (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
D3	비말/방울 차단 (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
D4	먼지 차단 (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
대만	제조 국가

제품 목록

제품 (SKU) · ID	설명	렌즈 색상 타입	덮개 색상 타입	스트랩 종류/색상 및 연결부 색상
GG3101-AF 7100325028	3M™ GoggleGear™고글 3000 시리즈 GG3101-AF, PVC 덮개, 투명 김서림방지/긁힘방지 렌즈, 프리미엄 스트랩, 10개/케이스	투명 폴리카보네이트	반투명 PVC	천/검정, 빨간색 연결부
GG3301-SGAF 7100325029	3M™ GoggleGear™ 고글 3000 시리즈 GG3301-SGAF, TPV 덮개, 투명 스카치가드™ 김서림방지/긁힘방지 렌즈, 프리미엄 스트랩, 10개/케이스	투명 폴리카보네이트	검정 TPV	천/검정, 검은색 연결부

사용 지침

적절한 사용자 지침에 포함된 모든 안전 관련 정보를 따르십시오. 오용 시 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다. 나중에 참조하기 위해, 포장 내 사용자 지침을 보관하십시오.

본 제품은 비산 입자나 작은 물체로부터 제한적인 눈 보호를 제공하기 위한 것입니다. 간접 환기(덮개가 있는) 또는 비환기 고글은 화학물질 비산 및 입자상 유해인자에 적합할 수 있습니다. 이 제품은 기계 보호 장치나 기타 공학적 제어의 대체용으로 사용해서는 안 됩니다. 이 제품은 산업용으로만 사용해야 합니다. 렌즈는 충격에 강하지만 깨지지 않는 것은 아닙니다. 작업장 위험 평가 및 적용 가능한 표준에 따라 보안경이 해당 용도에 적합한지 여부를 결정하는 것은 고용주의 책임입니다. 올바른 사용을 위해 감독자 및 사용자 지침을 참조하거나, 한국3M 산업안전사업팀(대표전화: 080-033-4114)에 문의하십시오.

산업안전사업팀
주소:서울특별시 영등포구 의사당대로 82, 21층
대표전화: 080-033-4114
3M 산업안전사업팀 제품은산업용으로만 사용 가능합니다.

© 3M 2025. All rights reserved. 3M, GoggleGear, 및 Scotchgard는 3M Company 및 그 계열사의 상표입니다.

대한민국에서는 라이선스 하에 사용됩니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 재활용에 동참해주세요.