

Technisch informatieblad



3M™ Solus™ 1000 Serie Veiligheidsbrillen

Productbeschrijving:

3M™ Solus™ 1000 is een aanpasbare veiligheidsbril met een reeks eigenschappen voor extra comfort. De bril is verkrijgbaar met een Scotchgard™ anti-condenslaag die langer dan traditionele anti-condenslagen beschermt tegen het beslaan van de lens.

Beoogd gebruik:

Deze producten zijn bedoeld als bescherming tegen deeltjes met hoge snelheid en met lage energie (F) bij extreme temperaturen (-5 C en +55 C) (T) overeenkomstig EN 166:2001. Er zijn tevens opties verkrijgbaar voor bescherming tegen uv-straling overeenkomstig EN 170:2002 of tegen zonlicht overeenkomstig EN 172:2001.

Basiskenmerken:

Lens van optische klasse 1 geschikt voor langdurig gebruik.

- ▶ De 3M™ Scotchgard™ anti-condenslaag beschikt over superieure anti-condens- en krasbestendige eigenschappen, die voldoen aan de K & N-markeringsvoorschriften van EN 166.
- ▶ De 3M™ Scotchgard™ anti-condenslaag biedt krasbestendigheid en duurzaamheid.
- ▶ Zelfs na meermaals wassen behoudt de laag haar doeltreffendheid.
- ▶ Kan gedesinfecteerd worden met verdund bleekmiddel of alcoholdoekjes, zonder dat de laag haar anti-condenseigenschappen verliest.
- ▶ Uitstekende bescherming tegen uv-straling.

- ▶ Ontworpen met een optionele schuimgevoerde afdichting om de blootstelling aan hinderlijk stof te verminderen. De afdichting is voorzien van kleine ventilatie openingen om het beslaan van de lens tegen te gaan.
- ▶ De veiligheidsbril beschikt over afneembare pootjes waardoor ze ook bevestigd kan worden met de optionele elastische hoofdband.

Toepassingen:

Deze producten kunnen in een brede waaier van toepassingen worden gebruikt, waaronder:

- ▶ Productie
- ▶ Metaalbewerking
- ▶ Mijnbouw, olie- en gaswinning
- ▶ Bouw- en buitentoepassingen
- ▶ Levensmiddelenindustrie

Normen en goedkeuringen:

De 3M™ Solus™ 1000 Serie voldoet aan de basisveiligheidsvereisten krachtens artikel 10 van Richtlijn 89/686/EEG van de Europese Gemeenschap en is bijgevolg CE-gemerkt.

Deze producten zijn in de ontwerpfase onderzocht door ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 50, 73430 Aalen, Duitsland (erkende instantie nummer 1883). Deze producten zijn getest en beschikken over de CE-goedkeuring volgens EN 166:2001.

Markering:

De 3M™ Solus™ 1000 Serie Veiligheidsbril voldoet aan de eisen van EN 166:2001 en bijbehorende normen en is van de volgende markeringen voorzien:

Lensmarkering

Helder polycarbonaat 2C-1.2 3M 1 FT K N CE
Amberkleurig polycarbonaat 2C-1.2 3M 1 FT K N CE
Grijs polycarbonaat 5C-3.1 3M 1 FT K N CE

Montuurmarkering

3M EN166 FT CE

Uitleg over de markering

Markering	Omschrijving
2C-1.2 (EN 170:2002)	Bescherming tegen uv-straling met goede kleurherkenning. Dit product beantwoordt aan de eisen van de norm en biedt uv-bescherming over het volledige gespecificeerde bereik (210 nm - 365 nm).
5C-3.1 (EN 172:2001)	Bescherming tegen zonlicht met goede kleurherkenning.
1	Optische klasse
F	Impactbescherming tegen deeltjes met hoge snelheid en lage energie (45 m/s)
T	Getest op impactbescherming bij extreme temperaturen -5 °C en +55 °C
K	Bescherming tegen beschadiging van het oppervlak door fijne deeltjes
N	Bescherming tegen beslaan van de lens

Lijst van materialen:

Onderdeel	Materiaal
Lens	Polycarbonaat
Montuur (stijf)	Polycarbonaat
Montuur (soepel)	TPE
Afdichting	Nylon/EVA-schuim
Neusbrug	TPR
Hoofdband	Nylon
Verbindingsstuk hoofdband	Polycarbonaat

Gebruiksbeperking

- ▶ Dit product mag nooit worden gewijzigd of aangepast.
- ▶ Gebruik dit product niet tegen andere gevaren dan die gespecificeerd zijn in dit document.
- ▶ Dit product is niet geschikt voor lassen.
- ▶ Dit product is NIET bedoeld om te worden gedragen over een correctiebril.

