

Technisch informatieblad



3M™ Goggle Gear 500 Serie Ruimzichtbril

De producten omvatten: GG501SGAF - EU | GG500PI - EU

Productbeschrijving:

De 3M™ Goggle Gear 501 heeft een ontwerp met laag profiel, een verstelbare hoofdband en een optioneel inzetstuk voor correctielenzen. De ruimzichtbril is verkrijgbaar met 3M Scotchgard™ anti-condenslaag, die langer beschermt tegen het beslaan van de lens dan traditionele anti-condenslagen.

Beoogd gebruik:

Deze producten zijn bedoeld voor bescherming tegen uiteenlopende risico's, zoals vloeistofdruppels (3), grote stofdeeltjes (4), deeltjes met hoge snelheid en matige energie-impact (B) bij extreme temperaturen (-5 C en +55 C) (T), overeenkomstig EN 166:2001. Daarnaast beschermen deze producten ook tegen uv-straling volgens EN 170:2002.

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.
- ▶ Kan gedragen worden met de 3M Goggle Gear inzetstukken voor correctielenzen.

Toepassingen:

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

- ▶ Productie
- ▶ Metaalindustrie
- ▶ Mijnbouw, olie- en gaswinning
- ▶ Bouw- en buitentoepassingen
- ▶ Voedingssector

Normen en goedkeuringen:

De 3M™ Goggle Gear 501 ruimzichtbril voldoet aan de basisveiligheidsvereisten krachtens artikel 10 van Richtlijn 89/686/EEG van de Europese Gemeenschap en is bijgevolg CE-gemerkt.

Deze producten werden in de ontwerpfasen onderzocht door ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 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 Goggle Gear 501 beantwoordt 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 BT K N CE

Montuurmarkering

3M EN166 3 4 BT CE (zonder inzetstuk)

3M EN166 3 4 BT CE (met inzetstuk)

Uitleg over de markering

Markering	Omschrijving
2C-1.2 (EN 170:2002)	Bescherming tegen uv-straling met goede kleurherkenning. Dit product beantwoordt aan de vereisten van de norm en biedt uv-bescherming over het volledige gespecificeerde bereik (210 nm - 365 nm).
1	Optische klasse
B	Impactbescherming tegen deeltjes met hoge snelheid en matige energie (120 m/s)
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
3	Gebruikstoepassing: Vloeistof Product beschermt tegen vloeistofdruppels of spatten
4	Gebruikstoepassing: Grote stofdeeltjes Product beschermt tegen grote stofdeeltjes (>5 µm)
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)	Polypropyleen
Montuur (soepel)	TPE
Hoofdband	Nylon
Verbindingsstuk hoofdband	Nylon
Totaal gewicht	50 g
Inzetstuk voor correctielenzen	Polycarbonaat

Gebruiksbeperking

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

