

## Karta techniczna

### Gogle ochronne 3M™ Gear 500

Produkty obejmują: GG501SGAF - EU | GG500PI - UE



#### Opis produktu

Gogle 3M™ Gear 501 to gogle o niskoprofilowej konstrukcji, z regulowaną taśmą na głowę oraz opcjonalną wkładką korekcyjną. Gogle są wyposażone w nieparującą powłokę Scotchgard™ Anti-Fog, która jest dłużej odporna na zaparowanie niż tradycyjne powłoki nieparujące.

#### Przeznaczenie:

Produkty są przeznaczone do ochrony przed różnymi zagrożeniami, takimi jak między innymi kropelki cieczy (3), duże cząsteczki pyłu (4) oraz cząstki o dużej prędkości przy średniej energii uderzenia (B) w skrajnych temperaturach -5°C oraz +55°C (T) zgodnie z normą EN166:2001. Ponadto produkty te chronią również przed promieniowaniem ultrafioletowym zgodnie z normą EN170:2002.

#### Główne cechy:

- Soczewki klasy optycznej 1 przeznaczone do długotrwałego użytkowania
- Nieparująca powłoka 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog doskonale chroni soczewki przed zaparowaniem i zarysowaniem, spełniając wymagania normy EN166 dotyczące oznaczeń K i N.
- Nieparująca powłoka 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog zapewnia odporność na zarysowania oraz dużą trwałość.
- Powłoka zachowuje swoją efektywność nawet po wielokrotnym myciu.
- Może być dezynfekowana poprzez zanurzenie w rozcieńczonym wybielaczu lub przy pomocy ściereczek nasączonych alkoholem, nie tracąc przy tym swoich właściwości przeciwmgielnych.
- Zapewnia doskonałą ochronę przed promieniowaniem UV.
- Przeznaczone do noszenia z wkładkami korekcyjnymi 3M Goggle Gear.

#### Zastosowania:

Produkty te są przeznaczone do szerokiego zakresu zastosowań, w tym między innymi:

- Produkcja
- Obróbka metali
- Górnictwo / Przemysł gazowo-paliwowy
- Budownictwo/praca na zewnątrz budynków
- Przemysł spożywczy

#### Standardy i dopuszczenia:

Wykazano, że okulary ochronne 3M™ Google Gear 501 spełniają podstawowe wymagania bezpieczeństwa określone w art. 10 dyrektywy Wspólnoty Europejskiej 89/686/EWG i dlatego też są oznaczone znakiem CE.

Na etapie projektowania produkty te zostały przebadane przez ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Niemcy (jednostka notyfikowana nr 1883).

Powyższe produkty zostały poddane testom i uzyskały oznakowanie CE zgodnie z normą EN166:2001.

## Oznakowanie:

Gogle ochronne 3M Gear 501 wykazują zgodność z wymaganiami normy EN 166:2001 oraz norm powiązanych i posiadają następujące oznaczenia:

### Oznaczenie soczewek

Przezroczysty poliwęglan 2C-1.2 3M 1 BT K N CE

### Oznaczenie oprawek

3M EN166 3 4 BT CE  
3M EN166 3 4 FT CE

(bez dołączonej wkładki)  
(z dołączoną wkładką)

## Objaśnienie oznaczeń

Oznaczenie	Opis
2C-1.2 (EN 170:2002)	Ochrona przed promieniowaniem UV i dobre rozróżnianie kolorów. Produkt ten spełnia wymagania normy, zapewniając ochronę przed promieniowaniem UV w całym podanym zakresie (210 nm – 365 nm).
1	Klasa optyczna
B	Ochrona przed uderzeniem przez cząstki o dużej prędkości przy średniej energii uderzenia (120 m/s)
F	Ochrona przed cząstkami o dużej prędkości przy małej energii uderzenia (45 m/s)
T	Przebadano pod kątem ochrony przed uderzeniami w skrajnych warunkach temperaturowych -5°C i +55°C
3	Zakres stosowania: Ciecz Produkt chroni przed kroplami cieczy lub rozbryzgami
4	Zakres stosowania: Duże cząsteczki pyłu Produkt chroni przed dużymi cząsteczkami pyłu (>5µm)
K	Odporność na uszkodzenie powierzchni przez drobne cząsteczki
N	Odporność na zaparowanie

## Wykaz materiałów:

Element	Materiał wykonania
Soczewka	Poliwęglan
Oprawka (sztywna)	Polipropylen
Oprawka (miękka)	Elastomer termoplastyczny
Elastyczna taśma	Nylon
Element umożliwiający przypięcie elastycznej taśmy	Nylon
Całkowita waga	50g
Wkładka korekcyjna	Poliwęglan

## Ograniczenia stosowania

- Nie należy modyfikować lub zmieniać tego produktu.
- Nie należy używać tego produktu jako zabezpieczenia przed zagrożeniami innymi niż podane w niniejszym dokumencie.
- Produkty te nie są przeznaczone do użytku podczas spawania.
- Prezentowane okulary NIE są przeznaczone do nakładania na okulary korekcyjne.

**3M Poland Sp. z o.o.**  
**Dział Bezpieczeństwa Pracy**

al. Katowicka 117  
Kajetany, 05-830 Nadarzyn  
tel.: +48 22 739 60 00  
fax: +48 22 739 60 01  
www.3m.pl/bhp  
3MSafety@mmm.com

Prosimy poddać recyklingowi. Wydrukowano w Polsce.  
3M i Scotchgard są znakami towarowymi firmy 3M.  
© 3M 2015. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
J313645

