

Karta techniczna

Okulary ochronne 3M™ Solus™ 1000

Opis produktu:

Okulary ochronne 3M™ Solus™ 1000 to elastyczne rozwiązanie w zakresie ochrony wzroku. Posiadają one szereg cech, które zwiększają komfort ich używania. Okulary wyposażone są w nieparującą powłokę Scotchgard™ Anti-Fog, która dłużej chroni przed zaparowaniem niż tradycyjne powłoki nieparujące.

Przeznaczenie:

Produkty te są przeznaczone do ochrony przed cząstkami o dużej prędkości przy niskiej energii uderzenia (F) w skrajnych temperaturach -5°C oraz +55°C (T), zgodnie z normą EN166:2001. Ponadto dostępne są wersje, które chronią przed promieniowaniem ultrafioletowym zgodnie z normą EN170:2002 lub przed olśnieniem słonecznym zgodnie z normą EN172:2001.

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.
- Zaprojektowane z opcjonalną pianką uszczelniającą, by ograniczyć narażenie na dokuczliwy pył. Pianka posiada małe otwory, które zmniejszają zaparowanie.
- Okulary są wyposażone w zauszuki, które są zdejmowalne, by umożliwić zamocowanie opcjonalnej elastycznej taśmy.

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™ Solus™ 1000 spełniają podstawowe wymagania bezpieczeństwa określone w art. 10 dyrektywy Wspólnoty Europejskiej 89/686/EWG i dlatego 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.

Oznakowania:

Okulary ochronne 3M™ Solus 1000 wykazują zgodność z wymaganiami normy EN 166:2001 oraz norm powiązanych i posiadają następujące oznaczenia:

Oznaczenia soczewek

Poliwęglan przezroczysty	2C-1.2 3M 1 FT K N CE
Poliwęglan żółty	2C-1.2 3M 1 FT K N CE
Poliwęglan szary	5C-3.1 3M 1 FT K N CE

Oznaczenie oprawek

3M EN166 FT CE

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).
5C-3.1 (EN172:2001)	Ochrona przed oślepieniem słonecznym i dobre rozróżnianie kolorów.
1	Klasa optyczna
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
K	Odporność na uszkodzenie powierzchni przez drobne cząsteczki
N	Odporność na zaparowanie

Wykaz materiałów:

Element	Materiał wykonania
Soczewka	Poliwęglan
Oprawka (sztywna)	Poliwęglan
Oprawka (miękka)	Elastomer termoplastyczny
Uszczelka	Nylon / Pianka EVA
Nosek	TPR
Elastyczna taśma na głowę	Nylon
Element umożliwiający przypięcie elastycznej taśmy	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.
J316141

