

Okulary ochronne 3M™ SF200

Karta Techniczna



Opis produktu

Okulary ochronne firmy 3M™ serii SecureFit™ oferują soczewki typu rimless z zausznikami o stałej długości. Wbudowana osłona boczna zapewnia dodatkową ochronę. Zauszniki wykorzystują 3M Pressure Diffusion Temple Technology, która pomaga równomiernie rozłożyć nacisk na skronie, by zwiększyć wygodę użytkowania w różnych warunkach pracy. Ta innowacyjna konstrukcja zwiększa komfort i bezpieczeństwo dopasowania.

Gama produktów

SF201AF-EU PC	3M™ SecureFit™ PRZECZYSTY AS/AF
SF202AF-EU PC	3M™ SecureFit™ SZARE AS/AF
SF203AF-EU PC	3M™ SecureFit™ ŻÓŁTE AS/AF
SF201AS-EU PC	3M™ SecureFit™ PRZECZYSTY AS

Przeznaczenie

Produkty są przeznaczone do ochrony przed uderzeniami cząstek o niskiej energii uderzenia (F), w skrajnych temperaturach od -5°C do +55°C (T), zgodnie z normą EN166:2001. Chronią także przed promieniowaniem UV zgodnie z normą EN170:2002 oślnieniem słonecznym zgodnie z EN172:1994 (tylko soczewki szare).

Dostępne kolory soczewek do różnych zastosowań:

- **Przezroczyste** – dobre rozróżnianie kolorów i doskonała ochrona przed promieniowaniem UV
- **Szare** – ochrona przed oślnieniem słonecznym
- **Żółte** – lepszy kontrast w słabym oświetleniu np. przy badaniu powierzchni.



Główne cechy

- Soczewki optyczne klasy 1 odpowiednie do długotrwałego, wygodnego stosowania
- Konstrukcja zapewnia doskonałą ochronę wzroku oraz dobre pole widzenia
- Doskonała ochrona przed promieniowaniem UV
- Lekka konstrukcja (18g)
- 3M Pressure Diffusion Temple Technology zapewnia bezpieczne i wygodne dopasowanie
- Samoregulujące zauszniki zapewniają bezpieczne dopasowanie do wielu różnych wymiarów głowy

Zastosowanie

Produkty znajdują szerokie zastosowanie m.in. w następujących branżach:

- Budowlanej
- Inżynieryjnej
- Montażowej
- Do inspekcji
- Do lekkich prac konserwacyjnych i naprawczych

Ograniczenie użycia

- Nie należy modyfikować ani zmieniać produktu
- Nie należy używać produktu jako ochrony przeciwko innym zagrożeniom niż te, opisane w niniejszym dokumencie
- Produkty nie nadają się do stosowania podczas spawania ani szlifowania
- Produkty NIE są przystosowane do noszenia na okulary korekcyjne
- Zgodnie z normą EN166:2001 okulary ochronne nie mogą być testowane ani zatwierdzone do użytku do kontaktu z kroplami cieczy. Tam, gdzie wyszczególniona została ochrona przed cieczami, należy rozważyć wybór odpowiedniego produktu, na przykład gogli ochronnych.

Standardy i dopuszczenia

Jak udowodniono opisywane okulary ochronne spełniają podstawowe wymogi bezpieczeństwa określone w Artykule 10 Dyrektywy Wspólnoty Europejskiej 89/686/EEC i tym samym mogą być oznakowane znakiem CE.

Produkty te zostały zbadane na etapie projektowania przez firmę ECS GmbH – European Certification Service, Huettfeldstrasses 50, 73430 Aalen, Niemcy (jednostka notyfikowana nr 1883).

Produkty zostały przetestowane i opatrzone znakiem CE zgodnie z normą EN166:2001.

Materiały

Element	Materiał
Soczewki	poliwęglan
Zauszniki	Xylex
Sworzeń mocujący zauszniki	Stal platerowana cynkiem
Waga całkowita	18g

Oznaczenia

Produkty wykazują zgodność z wymogami normy EN 166:2001 i powiązаныmi standardami, jak również posiadają następujące oznaczenia:

Soczewki przezroczyste	2C-1.2 3M 1 FT
Soczewki żółte	2C-1.2 3M 1 FT
Soczewki szare	5-3.1 3M 1 FT
Oprawki (wszystkie warianty)	3M EN166 FT CE serii SF200

Objaśnienie oznaczeń

Oznaczenie	Opis
2C-1.2 (EN 170:2002)	Ochrona przed promieniowaniem UV z dobrym rozpoznawaniem kolorów. Produkt spełnia wymagania normy i zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV w całym podanym zakresie (210nm - 365nm).
5-3.1 (EN 172:1994 (ze zmianami))	Ochrona przed olśnieniem słonecznym spełniająca wymagania normy. Produkt zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV w całym podanym zakresie (280nm – 350nm)
1	Klasa optyczna
F	Ochrona przed uderzeniami cząsteczek o niskiej energii uderzenia (45m/sec.)
T	Sprawdzona odporność na uderzenia w skrajnych temperaturach od -5°C do +55°C

Ważna informacja

Firma 3M nie ponosi żadnej odpowiedzialności, bezpośredniej lub wtórnej (w tym, między innymi, odpowiedzialności za utratę zysków, transakcji i/lub wartości firmy) za szkody wynikłe z kierowania się jakimikolwiek informacjami podanymi przez firmę 3M w niniejszym dokumencie. Użytkownik odpowiada za określenie przydatności produktów do zamierzonych celów.

Żaden fragment niniejszego oświadczenia nie może być interpretowany jako wyłączenie lub ograniczenie odpowiedzialności firmy 3M za śmierć lub obrażenia, będące wynikiem jej zaniedbania.