

Okulary ochronne 3M™ serii 2800

Karta danych technicznych



Opis

Okulary ochronne serii 2800 zostały zaprojektowane tak, aby mogły być noszone na okulary korekcyjne. Okulary te umożliwiają regulację kąta pantoskopowego (kąt pomiędzy oprawką okularów i skronią) i są wyposażone w zauszniki o regulowanej długości (4 położenia). Końcówki zauszników zawierają oczka umożliwiające łatwe mocowanie sznureczka.

Dostępne są następujące wersje soczewek: bezbarwna, żółta i przyciemniana spawalnicza.

Rodzina produktów

Okulary ochronne 2800 do zakładania na okulary korekcyjne, z bezbarwnego poliwęglanu, wersja AS (odporna na zarysowania).

Okulary ochronne 2802 do zakładania na okulary korekcyjne, z żółtego poliwęglanu, wersja AS (odporna na zarysowania).

Okulary ochronne 2805 do zakładania na okulary korekcyjne, z poliwęglanu, z filtrem spawalniczym DIN 5.

Przeznaczenie

Opisywany produkt, zgodnie z normą EN166:2001, jest przeznaczony do ochrony przed uderzeniami cząstek o dużej prędkości i małej energii (F), w skrajnych temperaturach -5°C i +55°C (T).

Okulary te są dostępne z szeregiem różnych soczewek przeznaczonych dla różnych zastosowań:

- **Bezbarwne** – Wdobre rozpoznawanie kolorów i doskonała ochrona przed promieniowaniem UV
- **Żółte** – podwyższony kontrast w warunkach niskiego poziomu oświetlenia, np. w trakcie kontroli powierzchni
- **Z filtrem spawalniczym** – zapewniają ochronę w przypadku niektórych prac spawalniczych



Główne cechy

- Soczewki optyczne klasy 1 odpowiednie do długotrwałego stosowania
- Doskonała ochrona przed promieniowaniem UV
- Produkt ten został zaprojektowany tak, aby mógł być noszony na okulary korekcyjne
- Regulowane zauszniki
- Łatwe mocowanie sznureczka

Zastosowanie

Produkty z serii 2800 znajdują szerokie zastosowanie obejmując:

- Niektóre prace spawalnicze
- Budownictwo
- Prace inżynierskie
- Hutnictwo
- Prace montażowe
- Lekkie prace konserwacyjne i naprawy
- Stolarstwo

Ograniczenie użycia

- Nie należy modyfikować lub zmieniać produktu.
- Nie używać produktu przeciwko innym zagrożeniom niż opisane w niniejszym dokumencie.
- Zgodnie z normą EN166:2001, okulary ochronne nie mogą być testowane i zatwierdzone do użytkowania w kontakcie z kroplami cieczy. Tam, gdzie wyszczególniono ochronę 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, tym samym może być oznakowany znakiem CE.

Powyższe produkty zostały zbadane na etapie projektowania przez firmę INSPEC International Ltd., z siedzibą w Wielkiej Brytanii, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ (jednostka notyfikowana nr 0194).

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

Wykaz materiałów

2800/2802/2805

Element	Materiał
Soczewka	Poliwęglan
Uchwyt zapadki	Poliamid
Zapadka	Poliamid
Mechanizm wysuwania zauszników	Poliamid
Końcówka zausznika	Poliamid
Śruby zausznika	Stal nierdzewna
Waga	39g

Oznaczenia

Produkty wykazują zgodność z wymogami normy EN 166:2001 oraz związanych z nimi standardów i posiadają następujące oznaczenie:

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.

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

Oznaczenia soczewek

Bezbarwna	2C-1.2 3M 1 FT
Żółta	2-1.2 3M 1 FT
Sawalnicza DIN 5	4-5 3M 1 FT

Uwaga: Soczewka z filtrem do prac spawalniczych nosi oznaczenie 4-5, ale potwierdzono również, że spełnia ona wymagania dla filtrów spawalniczych stopnia 5.

Oznaczenia oprawek

Oprawka 2800	3M 2800 EN166 FT CE
Oprawka 2802	3M 2802 EN166 FT CE
Oprawka 2805	3M 2805 EN166 FT CE

Objaśnienie oznaczeń

Oznaczenie	Opis
2-1.2 i 2C-1.2 (EN 170:2002)	Ochrona przed promieniowaniem UV. Niniejszy produkt spełnia wymagania normy i zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV w całym podanym zakresie (210 nm – 365 nm). Produkty noszące oznaczenie C zapewniają dobre rozpoznawanie kolorów.
4-5 (EN 171:2002)	Filtr promieniowania podczerwonego chroniący przed promieniowaniem IR w podanym zakresie (780 nm do 2000 nm).
5 (EN 169:2002)	Soczewka do prac spawalniczych zapewniająca ochronę przed promieniowaniem UV w podanym zakresie (210 nm do 365 nm) oraz promieniowaniem podczerwonym w podanym zakresie (780 nm do 2000 nm).
1	Klasa optyczna
F	Ochrona przed ciałami o wysokich prędkościach i niskiej energii (45m/s)
T	Sprawdzona odporność na uderzenia w skrajnych temperaturach od -5°C do +55°C

3M jest znakiem firmy 3M Company.
Prosimy podać recyklingowi. © 3M 2017.
Wszystkie prawa zastrzeżone.

