

Okulary ochronne 3M™ SecureFit™ serii SF100

Karta danych technicznych



Opis produktu

3M™ SecureFit™ 100 to okulary ochronne z:

- ▶ Cienką oprawką
- ▶ 3M™ Pressure Diffusion Temple Technologią
- ▶ Zciemnieniem soczewek: przezroczyste, szare, żółte i wewnątrz/na zewnątrz szare
- ▶ Wszystkie opcje soczewek są dostępne z powłokami odpornymi na zarysowanie/zaparowanie
- ▶ Typowa waga: 20 g

Główne cechy

- ▶ Klasa optyczna 1 soczewki odpowiednie do długotrwałego stosowania
- ▶ Jednoczęściowa soczewka
- ▶ Oprawa bez ramki
- ▶ Oprawki w kolorze czarnym lub niebieskim dla wersji z przezroczyste soczewkami lub niebieskimi dla innych odcieni soczewek
- ▶ Ochrona przed uderzeniem o małej energii (F) w ekstremalnych temperaturach (T) zgodnie z normą EN 166
- ▶ Zapewnia doskonałą ochronę przed promieniowaniem UV

Gama produktów

Referencja produktu	Kod wyrobu	Opis produktu	Zciemnienie soczewki	Kolor oprawki	Powłoka soczewki
7100244046	SF101AS-BLK	Czarna oprawka, powłoka odporna na zarysowanie, soczewki bezbarwne, SF101AS-BLK-EU	Przezroczyste	Czarny	AS
7100244060	SF101AF-BLK	Czarna oprawka, powłoka odporna na zarysowanie/zaparowanie, bezbarwne soczewki, SF101AF-BLK-EU	Przezroczyste	Czarny	AS-AF
7100244064	SF101AF-BLU	Niebieska oprawka, powłoka odporna na zarysowanie/zaparowanie, bezbarwne soczewki, SF101AF-BLU-EU	Przezroczyste	Niebieska	AS-AF
7100244047	SF101AS-BLU	Niebieska oprawka, powłoka odporna na zarysowanie, soczewki bezbarwne, SF101AS-BLU-EU	Przezroczyste	Niebieska	AS
7100244048	SF102AF-BLU	Niebieska oprawka, powłoka odporna na zarysowanie/zaparowanie, soczewki szare, SF102AF-BLU-EU	Szara	Niebieska	AS-AF
7100243969	SF103AF-BLU	Niebieska oprawka, powłoka odporna na zarysowanie/zaparowanie, soczewki żółte, SF103AF-BLU-EU	Żółta	Niebieska	AS-AF
7100244061	SF107AF-BLU	Oprawka niebieska, powłoka odporna na zarysowanie/zaparowanie, wewnątrz/na zewnątrz szare, SF107AF-BLU-EU	I/O	Niebieska	AS-AF

I/O = zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz

AF = odporne na zaparowanie

AS = odporne na zarysowanie

Typowe zastosowania

Produkty nadają się do szerokiego zastosowania w następujących branżach:

- ▶ Produkcja przemysłowa
- ▶ Obróbka metalu
- ▶ Branża budowlana
- ▶ Przemysł spożywczy
- ▶ Przemysł farmaceutyczny
- ▶ Laboratoria

Przeznaczenie

Produkty te są przeznaczone do ochrony przed różnymi zagrożeniami, w tym uderzeniami o małej energii (F) w ekstremalnych temperaturach od -5°C do +55°C (T), zgodnie z normą EN 166:2001.

Chronią także przed promieniowaniem ultrafioletowym UV zgodnie z normą EN 170:2002 (bezbarwne i żółte) i przed silnymi odbłaskami słonecznymi zgodnie z normą EN 172:1994 (szare do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń).

Dostępne są różne rodzaje soczewek, do różnych zastosowań:

- ▶ Przezroczyste — dobra rozpoznawalność kolorów i doskonała ochrona przed promieniowaniem UV
- ▶ Szare — ochrona przed odbłaskami słonecznymi
- ▶ Żółte — wyższy kontrast w warunkach o ograniczonej widzialności
- ▶ Do wewnątrz / na zewnątrz — doskonałe dla pracowników często przemieszczających się między miejscami zacienionymi i silnie nasłonecznionymi

Ograniczenie użycia

- ▶ Nigdy nie należy modyfikować ani wprowadzać zmian w tym produkcie
- ▶ Nie należy używać tego produktu do ochrony przed zagrożeniami innymi niż określone w tym dokumencie
- ▶ Produkty nie nadają się do stosowania podczas spawania i szlifowania.
- ▶ Te produkty NIE są przystosowane do zakładania na okulary korekcyjne.

Normy i dopuszczenia

Ocena zgodności przeprowadzona została przez Certottica SCRL, Ufficio Commerciale — test e certificazione, ZI Villanova K32013 Longarone BL, Włochy, (numer jednostki notyfikowanej 0530).

Produkty są oznaczone znakiem CE i spełniają wymagania Rozporządzenia Europejskiego (UE) 2016/425.

Przepisy mające zastosowanie do okularów ochronnych można znaleźć, dokonując przeglądu certyfikatu i deklaracji zgodności na stronie internetowej www.3M.com/Eye/certs.

Lista materiałów

Element	Materiał
Soczewki	Poliwęglan
Oprawka	Poliwęglan/poliester
Śrubki	Stal nierdzewna

Oznaczenie

Produkty spełniają wymagania normy EN 166:2001 i norm z nią powiązanych, jak również posiadają następujące oznaczenia:

Nr produktu (krótki identyfikator)	Oznaczenie na soczewce	Oznaczenie na oprawce
SF101AS-BLK	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF101AF-BLK	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF101AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF101AS-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF102AF-BLU	5-3.1 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF103AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF107AF-BLU	5-1.7 3M 1 FT	3M EN 166 FT

Objaśnienie oznaczeń

Oznaczenie	Nazwa produktu
2C-1.2 (EN 170:2002)	Ochrona przed promieniowaniem UV z dobrą rozpoznawalnością kolorów. Produkt spełnia wymagania normy i zapewnia ochronę przed promieniowaniem ultrafioletowym UV w całym podanym zakresie (210–365 nm)
5-1.7, and 5-3.1 (EN 172:1994 (ze zmianami))	Ochrona przed odbłaskami słonecznymi spełniająca wymagania normy i zapewniająca ochronę przed promieniowaniem UV w całym podanym zakresie (280–350 nm)
1	Klasa optyczna
F	Ochrona przed uderzeniami cząstek o dużej prędkości i niskiej energii (45 m/s)
T	Ochrona przed uderzeniami w skrajnych temperaturach od -5°C do +55°C

WAŻNE INFORMACJE

Z produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie mogą korzystać wyłącznie użytkownicy posiadający doświadczenie w użytkowaniu tego rodzaju produktów i będący kompetentnymi specjalistami. Przed każdym użyciem produktu zaleca się przetestowanie go w celu sprawdzenia poprawności działania na potrzeby danego zastosowania.

Wszystkie informacje i szczegóły specyfikacji zawarte w tym dokumencie dotyczą tego określonego produktu 3M i nie mogą być stosowane do innych produktów lub środowiska pracy. Wszelkie działania lub użytkowanie produktu z naruszeniem zasad opisanych w niniejszym dokumencie odbywa się na wyłączne ryzyko użytkownika.

Stosowanie się do informacji i specyfikacji dotyczącej produktu 3M zawartych w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z obowiązku przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad i procedur bezpieczeństwa). Należy przestrzegać wymogów użytkowania, szczególnie w odniesieniu do środowiska i stosowania razem z innymi produktami. Firma 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje naruszenia tych zasad, mające miejsce niezależnie od jej decyzji i pozostające poza jej kontrolą.

Warunki gwarancji dla produktów 3M są określone na podstawie dokumentów sprzedaży oraz obowiązkowej i obowiązującej klauzuli, z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań.

Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów i usług 3M, prosimy o kontakt z firmą 3M.