

# Okulary ochronne nakładkowe 3M™ SecureFit™ z serii 3700 OTG

## Karta danych technicznych



### Opis produktu

Seria 3M™ SecureFit™ 3700 to rozszerzenie gamy okularów ochronnych SecureFit, które oferują użytkownikom najwyższy stopień ochrony i są wyposażone w technologię Pressure Diffusion Temple, która zapewnia całodzienny komfort. Modele z tej serii okularów ochronnych SecureFit składają się z soczewek bez oprawki i ramienia zausznika o stałej długości. Soczewki mają boczną osłonę, która zapewnia dodatkową ochronę. Zauszniki wyposażone są w technologię 3M™ Pressure Diffusion Temple, która pomaga równomiernie rozłożyć nacisk za uchem, by zwiększyć wygodę użytkownika pracownikom o różnych kształtach twarzy. Regulowane zauszniki z mechanizmem zapadkowym umożliwiają użytkownikom dopasowanie soczewek do rysów twarzy i wyregulowanie pozycji okularów.

Niektóre modele z serii SF3700 zostały wyposażone w powłokę 3M™ Scotchgard™ Anti-fog. Powłoka ta jest bardziej wytrzymała na zaparowanie niż tradycyjne tego typu powłoki, nawet po 25-krotnym myciu wodą\*. Okulary zapewniają trwałą odporność na zarysowanie w trudnych warunkach pracy. Powłoka 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog została przetestowana zgodnie z normą EN 168, pod względem odporności na zaparowanie (N) i odporności na zarysowanie (K).

\*Na podstawie wewnętrznych testów przeprowadzonych przez firmę 3M, zgodnie z metodą określoną w normie EN 168 w celu porównania z tradycyjnymi powłokami, które chronią przed zaparowaniem.

### Główne cechy

- ▶ Soczewki optyczne klasy 1 odpowiednie do długotrwałego stosowania
- ▶ Regulowane zauszniki z mechanizmem zapadkowym umożliwiają użytkownikowi dopasowanie soczewek do rysów twarzy i wyregulowanie pozycji okularów
- ▶ Technologia 3M™ Pressure Diffusion Temple zapewnia bezpieczne i wygodne dopasowanie
- ▶ Wyprofilowana osłona brwi komfortowo opiera się na czole i zapewnia dodatkową osłonę przed cząsteczkami unoszącymi się w powietrzu (wybrane modele)
- ▶ Niezaparowująca powłoka 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog (SGAF) zastosowana w wybranych modelach okularów, zapewnia ochronę przed zaparowaniem (N) i przed zarysowaniami (K), zgodnie z wymaganiami normy EN 166
- ▶ Dostępne są również modele z powłoką zabezpieczającą przed zarysowaniem
- ▶ Soczewki poliwęglanowe pochłaniają 99,9% promieniowania UVA i UVB
- ▶ Lekka waga okularów OTG (48 g)



### Gama produktów

#### SF3702XSGAF-BLU (z osłoną brwi)

Referencja produktu	Nazwa produktu	Kolor soczewek	Kolor ramki/ zauszników
SF3701ASP-BLU	Okulary ochronne nakładkowe 3M™ SecureFit™ 3700, niebieskie zauszniki, K, bezbarwne soczewki, SF3701ASP-BLU-EU	Bezbarwne	Niebiesko/niebieskie
SF3701SGAF-BLU	Okulary ochronne nakładkowe 3M™ SecureFit™ 3700, niebieskie zauszniki, z powłoką Scotchgard™, KN, bezbarwne soczewki, SF3701SGAF-BLU-EU	Bezbarwne	Niebiesko/niebieskie
SF3701SGAF-GRN	Okulary ochronne nakładkowe 3M™ SecureFit™ 3700, limonkowe zauszniki, z powłoką Scotchgard™, KN, bezbarwne soczewki, SF3701SGAF-GRN-EU	Bezbarwne	Szaro/limonkowozielone
SF3701SGAF-ORG	Okulary ochronne nakładkowe 3M™ SecureFit™ 3700, pomarańczowe zauszniki, z powłoką Scotchgard™, KN, bezbarwne soczewki, SF3701SGAF-ORG-EU	Bezbarwne	Szaro/pomarańczowe
SF3701XSGAF-BLU	Okulary ochronne nakładkowe 3M™ SecureFit™ 3700, niebieskie zauszniki, ochrona brwi, z powłoką Scotchgard™, KN, bezbarwne soczewki, SF3701XSGAF-BLU-EU	Bezbarwne	Szaro/niebieskie
SF3702SGAF-BLU	Okulary ochronne nakładkowe 3M™ SecureFit™ 3700, niebieskie zauszniki, z powłoką Scotchgard™, KN, szare soczewki, SF3702SGAF-BLU-EU	Szare	Niebiesko/niebieskie
SF3702XSGAF-BLU	Okulary ochronne nakładkowe 3M™ SecureFit™ 3700, niebieskie zauszniki, ochrona brwi, z powłoką Scotchgard™, KN, szare soczewki, SF3702XSGAF-BLU-EU	Szare	Szaro/niebieskie
SF3703SGAF-GRN	Okulary ochronne nakładkowe 3M™ SecureFit™ 3700, limonkowe zauszniki, z powłoką Scotchgard™, KN, żółte soczewki, SF3703SGAF-GRN-EU	Żółte	Szaro/limonkowozielone
SF3707SGAF-BLU	Okulary ochronne nakładkowe 3M™ SecureFit™ 3700, niebieskie zauszniki, z powłoką Scotchgard™, KN, I/O jasnoszare soczewki, SF3707SGAF-BLU-EU	I/O szare	Niebiesko/niebieskie
SF3707XSGAF-BLU	Okulary ochronne nakładkowe 3M™ SecureFit™ 3700, niebieskie zauszniki, ochrona brwi, z powłoką Scotchgard™, KN, I/O jasnoszare soczewki, SF3707XSGAF-BLU-EU	I/O szare	Szaro/niebieskie

## Typowe zastosowania

Produkty nadają się do szerokiego zastosowania w następujących branżach:

- ▶ Spożywcza
- ▶ Produkcja przemysłowa
- ▶ Obróbka metalu
- ▶ Militarna
- ▶ Konserwacja, naprawa i eksploatacja
- ▶ Przemysł paliwowo-gazowy
- ▶ Transport
- ▶ Produkcja metalu
- ▶ Budownictwo

## Przeznaczenie

Produkty są przeznaczone do ochrony przed cząstkami o dużej prędkości i niskiej energii uderzenia (F) w skrajnych temperaturach od -5°C oraz +55°C (T), zgodnie z normą EN 166:2001.

Chronią także przed promieniowaniem ultrafioletowym UV zgodnie z normą EN 170:2002 (soczewki bezbarwne i żółte) i przed silnymi odbłaskami słonecznymi zgodnie z normą EN 172:1994 (szare).

Soczewki okularów SecureFit™ serii 3700 zapewniają również dodatkową ochronę przed zaparowaniem i zarysowaniem dzięki powłoce 3M™ Scotchgard™, która spełnia wymagania klasyfikacji K w zakresie ochrony przed zarysowaniami (AS) i klasyfikacji N w zakresie ochrony przed zaparowaniem (AF) według normy EN 166:2001.

Dostępne są różne kolory soczewek, do różnych zastosowań:

- ▶ Bezbarwne — dobre rozpoznawanie kolorów i doskonała ochrona przed promieniowaniem UV
- ▶ Szare — ochrona przed odbłaskami słonecznymi
- ▶ Żółte — lepszy kontrast w słabym oświetleniu
- ▶ Do wewnątrz / na zewnątrz (I/O) — doskonałe dla pracowników wchodzących i wychodzących z pomieszczenia w warunkach silnego nasłonecznienia
- ▶ AS — powłoka chroniąca przed zarysowaniem, spełniająca wymagania klasyfikacji „K” wg normy EN 166
- ▶ 3M™ Scotchgard™ — dodatkowa ochrona przed zaparowaniem i zarysowaniem (EN 166: ochrona przed zaparowaniem (N) i ochrona przed zarysowaniami (K))

## Ograniczenia zastosowania:

- ▶ Nie należy modyfikować ani zmieniać produktu.
- ▶ 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

## 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 ultrafioletowym UV w całym podanym zakresie (210–365 nm)
5-1.7 i 5-3.1 (EN 172:1994 (ze zmianami))	Ochrona przed odbłaskami słonecznymi spełniająca wymagania normy, ochrona przed promieniowaniem UV w całym określonym zakresie (280–350 nm)
1	Klasa optyczna
F	Ochrona przed uderzeniami cząstek o wysokiej prędkości i niskiej energii (45 m/s)
T	Sprawdzona odporność na uderzenia w skrajnych temperaturach od -5°C do +55°C
K	Odporność na uszkodzenia powierzchni przez drobne cząstki
N	Odporność na zaparowanie

## 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 te są oznaczone znakiem CE i są zgodne z wymaganiami rozporządzenia (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](http://www.3M.com/Eye/certs)

## Elementy

Opis	Materiał
Soczewki	Poliwęglan
Oprawka	Poliwęglan
Zauszniki	TPR
Zawias	Poliamid 66
Mostek nosowy (twardy)	Poliwęglan
Mostek nosowy (miękki)	TPR
Ostona brwi (twarda)	Poliwęglan
Ostona brwi (miękka)	TPR
Śrubki	Stal nierdzewna

## Oznaczenia

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

Referencja produktu	Soczewki	Oprawka
SF3701ASP-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-GRN	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701SGAF-ORG	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3701XSGAF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3702SGAF-BLU	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3702XSGAF-BLU	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3703SGAF-GRN	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3707SGAF-BLU	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SF3707XSGAF-BLU	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE

## WAŻNE INFORMACJE

Z produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie mogą korzystać wyłącznie użytkownicy mający 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 szczegółowe dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą wyłącznie tego konkretnego produktu 3M i nie mają zastosowania do innych produktów lub środowisk 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 zawartymi w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z obowiązku przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad i procedur bezpieczeństwa). Należy przestrzegać wymogów operacyjnych, szczególnie w odniesieniu do środowiska i korzystania z innych narzędzi razem z produktem. Grupa 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.