

Okulary ochronne 3M™ SecureFit™

Karta Techniczna

Opis produktu

Okulary ochronne 3M™ serii SF600 to kolejny produkt należący do gamy niezwykle popularnych okularów ochronnych SecureFit. Każdy model okularów serii SF600 składa się z oprawki typu semi-rimless i zauszników o stałej długości. Zintegrowana osłona boczna zapewnia dodatkową ochronę. Zauszniki zostały zaprojektowane z wykorzystaniem technologii Pressure Diffusion Temple 3M™, która pomaga rozprzecznić nacisk nad uchem, by zwiększyć wygodne przyleganie oprawek do twarzy w różnych środowiskach pracy. Innowacyjna konstrukcja zwiększa komfort i bezpieczeństwo dopasowania. Miękki mostek nosowy zapewnia większą wygodę noszenia i lepsze przyleganie. Okulary gwarantują optymalne działanie optyczne dzięki dwóm osobnym szkłom.

Główne cechy

- Soczewki optyczne klasy 1 odpowiednie do długotrwałego stosowania
- Konstrukcja zapewnia doskonałą ochronę wzroku oraz dobre pole widzenia dzięki dwóm osobnym szkłom w oprawce typu semi-rimless
- Doskonała ochrona przed promieniowaniem UV zgodnie z normami europejskimi
- Waga 27 g
- Technologia Pressure Diffusion Temple 3M™ zapewniająca bezpieczne i wygodne dopasowanie
- Miękki mostek nosowy gwarantujący wygodne przyleganie
- Wysokiej jakości nieparująca powłoka (SGAF) z oznaczeniem K dla powłok chroniących przed zarysowaniem (AS) i N dla powłok chroniących przed zaparowaniem (AF) zgodnie z EN166:2001

Uszczelniająca wkładka piankowa do SF600:

- Opcjonalna, demontowalna wkładka piankowa pomaga chronić oczy przed zanieczyszczeniami, zapewniając jednocześnie komfort i wygodę
- Łatwo demontowalna na potrzeby czyszczenia lub przełożenia do innego modelu
- Małe otworki wentylacyjne zapobiegają zaparowywaniu okularów
- Wkładkę piankową można myć roztworem wody z łagodnym detergentem wedle potrzeb



Gama produktów

SF601SGAF-EU, PC Przechroczyste Scotchgard™ AS/AF (oznaczenie K i N)

SF602SGAF-EU, PC Szare Scotchgard™ AS/AF (oznaczenie K i N)

SF603SGAF-EU, PC Żółte Scotchgard™ AS/AF (oznaczenie K i N)

SF611AS-EU, PC Szare polaryzacyjne AS

SF617AS-EU, PC Spawalnicze 1.7 AS

SF630AS-EU, PC Spawalnicze 3.0 AS

SF650AS-EU, PC Spawalnicze 5.0 AS

SF601AS-EU, Przechroczyste RAS (oznaczenie K)

Typowe zastosowania

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

- Budowlanej
- Inżynieryjnej
- Montażowej
- Do inspekcji
- Do lekkich prac konserwacyjnych i naprawczych
- Do określonych metod spawania (soczewki typu 1.7, 3.0, 5.0)
- Branży rafineryjnej i gazowej, na lotniskach, dla osób pracujących na morzu – soczewki polaryzacyjne
- Do wymagających środowisk pracy, np. przy obróbce cementu, w branży budowlanej – opcja RAS

Przeznaczenie

Wszystkie produkty są przeznaczone do ochrony przed uderzeniami cząstek o dużej prędkości i małej energii (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 (soczewki przezroczyste i żółte) i silnymi odbłaskami słonecznymi zgodnie z EN172:1994 (soczewki szare, I/O i szare polaryzacyjne). Dostępnych jest wiele różnych soczewek do szerokiej gamy zastosowań:

- Przezroczyste – dobre rozróżnianie kolorów i doskonała ochrona przed promieniowaniem UV
- Szare – ochrona przed odbłaskami słonecznymi
- Żółte – lepszy kontrast w słabym oświetleniu
- Szare polaryzacyjne – blokują poziome odbicia światła i ograniczają rozbłyśki słońca
- I/O lustrzane – odpowiednie dla pracowników narażonych na rozbłyśki podczas wchodzenia do i wychodzenia z silnie nasłonecznionej strefy
- Soczewki IR – 1.7, 3.0 i 5.0 – do wybranych metod spawania, cięcia i przy stosowaniu palnika
- RAS – do określonych wymagających środowisk pracy

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 szlifowania ani spawania łukiem elektrycznym
- 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 INSPEC International Ltd. z siedzibą w Wielkiej Brytanii, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ (jednostka notyfikowana 0194).

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

Materiały, z których wykonane są okulary

Element	Materiał
Soczewka	poliwęglan
Zausznik	poliwęglan
Wkładka zausznika	poliwęglan / mieszanka poliestru
Sworzeń mocujący zausznik	stal nierdzewna
Wkładka piankowa	
Część brwiowa	Nylon 6/6/TPU
Wkładka piankowa	termoformowalna pianka o strukturze zamkniętokomórkowej

Oznaczenia

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

Soczewki przezroczyste (SGAF)	2C-1.2 3M 1 FT KN
Soczewki szare (SGAF)	5-3.1 3M 1 FT KN
Soczewki żółte (SGAF)	2C-1.2 3M 1 FT KN
Soczewki przezroczyste (RAS)	2C-1.2 3M 1 FT K
Soczewki szare polaryzacyjne	5-3.1 3M 1 FT
Soczewki I/O	5-1.7 3M 1 FT
Soczewki IR1.7	1.7 3M 1 F
Soczewki IR3.0	3 3M 1 F
Soczewki IR5.0	5 3M 1 F

Oznaczenie oprawki

Wszystkie opcje serii SF600	3M EN166 FT CE
-----------------------------	----------------

Objaśnienie oznaczeń

Oznaczenie	Opis
2C-1.2 (EN 170:2002)	Ochrona przed promieniowaniem UV i dobre rozróżnianie kolorów. Produkt spełnia wymagania normy i zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV w całym podanym zakresie (210nm - 365nm).
5-1.7 i 5-3.1 (EN 172:1994) (ze zmianami)	Ochrona przed odbłaskami słonecznymi spełniająca wymagania normy, która zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV w całym podanym zakresie (280nm – 350nm)
1.7, 3.0 i 5.0 (EN 169:2002)	Soczewki do spawania zapewniające ochronę przed promieniowaniem UV w podanym zakresie (210nm do 365nm) oraz przed promieniowaniem podczerwonym w całym podanym zakresie (780nm do 2000nm)
1	Klasa optyczna
F	Ochrona przed uderzeniami cząsteczek o wysokich prędkościach i niskiej energii (45m/sec.)
T	Sprawdzona odporność na uderzenia w skrajnych temperaturach od -5°C do +55°C
K	Odporność na uszkodzenia powierzchni przez cząstki drobnoziarniste
N	Odporność na zaparowywanie

Ważna informacja

Zakładamy, że użytkownik korzystający z produktu 3M opisanego w tym dokumencie posiada wcześniejsze doświadczenie w stosowaniu tego typu produktu i że produkt będzie użytkowany przez kompetentnego specjalistę. Przed użyciem produktu zalecamy przeprowadzenie testów celem sprawdzenia przydatności produktu na potrzeby danego zastosowania.

Wszystkie informacje i specyfikacje zawarte w tym dokumencie dotyczą tego określonego produktu 3M i nie mają zastosowania do innych produktów ani środowisk pracy. Użytkownik ponosi wyłączne ryzyko za wszelkie działania lub stosowanie tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w tym dokumencie.

Stosowanie się do informacji i specyfikacji odnoszących się do produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z konieczności przestrzegania dodatkowych zasad postępowania (zasad bezpieczeństwa procedur). Należy także przestrzegać wymogów operacyjnych związanych ze środowiskiem pracy oraz wykorzystaniem innych narzędzi wraz z tym produktem. Grupa 3M (która nie jest w stanie zweryfikować ani kontrolować tych kwestii) nie ponosi odpowiedzialności za skutki żadnych naruszeń tych zasad, które nie znajdują się w naszej gestii, ani nad którymi nie mamy kontroli.

Warunki gwarancji dla produktów 3M podlegają warunkom sprzedaży oraz, w stosownych przypadkach, obowiązującemu prawu, wykluczając wszelkie inne gwarancje lub roszczenia odszkodowawcze.

Więcej informacji na temat produktów 3M można uzyskać, kontaktując się z 3M.

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

3M, Scotchgard i SecureFit to znaki handlowe firmy 3M Company. Prosimy poddać recyklingowi. Drukowane w Polsce. © 3M 2017. Wszystkie prawa zastrzeżone. Ta wersja zastępuje wszystkie wersje poprzednie od daty publikacji.

