

Gogle ochronne 3M™ serii 2890

Karta Techniczna

Opis produktu

Gogle ochronne firmy 3M™ serii 2890 są dostępne w trzech wersjach z wentylacją pośrednią (2890, 2890A i 2891-SGAF) oraz czterech wersjach bez wentylacji (2890S, 2890SA, 2895S i 2891S-SGAF). Gogle z wyjątkiem 2895S są wyposażone w przezroczyste szybki chroniące przed promieniowaniem UV. Gogle 2895S oferują szybki o zaciemnieniu 5 do cięcia i spawania gazowego. Szybki z poliwęglanu (2890, 2891-SGAF, 2890S, 2895S i 2891S-SGAF) są oznaczone symbolem K dla powłok chroniących przed zarysowaniem i symbolem N dla powłok przeciwmgielnych (AF) zgodnie z normą EN166:2001. Wersje gogli 2891-SGAF i 2891S-SGAF posiadają szybki z powłoką 3M™ Scotchgard™, która zapewnia lepszą ochronę przed zarysowaniem powierzchni (AS) i zaparowaniem (AF).

Główne cechy

- Szybki ochronne klasa optyczna 1 odpowiednie do długotrwałego stosowania
- Nowoczesna wąska konstrukcja
- Szeroka regulowana opaska na głowę umożliwiającą wygodne dopasowanie
- Obrotowy mechanizm mocowania opaski umożliwiający indywidualną regulację i dopasowanie
- Pośredni system wentylacji poprawiający cyrkulację powietrza i ograniczający parowanie w wysokiej temperaturze/ przy dużej wilgotności (2890/2890A/2891-SGAF)
- Dodatkowa ochrona przed gazem i drobnymi cząstkami (2890A, 2890SA/2895S/2891S-SGAF)
- Opcjonalne szybki octanowe o zwiększonej odporności chemicznej (2890A/2890SA)
- Kompatybilne z okularami korekcyjnymi
- Waga 99g
- Zamienne szybki octanowe

Gama produktów

3M™ 2890 z wentylacją pośrednią, przezroczyste szybki z poliwęglanu

3M™ 2890A z wentylacją pośrednią, przezroczyste szybki z octanu

3M™ 2890S bez wentylacji, przezroczyste szybki z poliwęglanu

3M™ 2890SA bez wentylacji, przezroczyste szybki z octanu

3M™ 2895S bez wentylacji, szybki ochronne o zaciemnieniu 5



3M™ 2891-SGAF z wentylacją, przezroczyste szybki z poliwęglanu z powłoką Scotchgard™

3M™ 2891S-SGAF bez wentylacji, przezroczyste szybki z poliwęglanu z powłoką Scotchgard™

Zastosowanie

Produkty nadają się do szerokiej gamy zastosowań, m.in. w:

- Branży budowlanej
- Branży farmaceutycznej
- Laboratoriach
- Produkcji części elektronicznych
- Branży montażowej
- Produkcji przemysłowej
- DIY

Przeznaczenie

Produkty są przeznaczone do ochrony przed zagrożeniami: kroplami cieczy (3), grubymi cząstkami pyłu (4), gazem i drobnymi cząstkami pyłu (5), stopionym metalem i gorącymi ciałami stałymi, uderzeniami cząstek o dużej prędkości i małej energii (F), uderzeniami o średniej energii (B) w skrajnych temperaturach od -5°C do +55°C (T), zgodnie z wymaganiami normy EN166:2001. Produkty chronią także przed promieniowaniem UV zgodnie z wymaganiami normy EN170:2002.

Szybki 2891-SGAF i 2891S-SGAF zapewniają także zwiększony poziom ochrony przed zapałowaniem i zarysowaniem dzięki powłoce Scotchgard™, oznakowane symbolem K dla powłok chroniących przed zarysowaniem (AS) i symbolem N dla powłok przeciwmgielnych (AF) zgodnie z wymaganiami EN166:2001.

UWAGA: Szybki 2895S są oceniane za zgodność z normą EN169:2002 pod względem przepuszczalności filtrów spawalniczych. Ten produkt chroni przed uderzeniami cząstek o dużej prędkości i średniej energii tylko w temperaturze pokojowej.

Ograniczenie użycia

- Nie należy modyfikować ani zmieniać produktu
- Nie należy używać produktu jako ochrony przeciwko innym zagrożeniom niż te opisane w niniejszym dokumencie
- Zawsze należy upewnić się, że stosowane są odpowiednie szybki zamienne.

Normy i dopuszczenia

Produkty te zostały zbadane na etapie projektowania przez firmę INSPEC International Ltd (jednostka notyfikowana 0194).

Produkty zostały przetestowane i opatrzone znakiem CE zgodnie z wymaganiami Dyrektywy 89/686/EEC lub Rozporządzeniem Europejskim (EU) 2016/425.

Stosowne przepisy można sprawdzić w Certyfikacie i Deklaracji Zgodności na stronie www.3m.com/Eye/certs.

Lista materiałów

Element	Materiał
Szybki (2890 / 2890S / 28956S / 2891-SGAF / 2891S-SGAF)	Poliwęglan
Szybki (2890A / 2890SA)	Octan
Oprawka	PVC
Mocowanie zauszników	Nylon
Opaska na głowę	Poliester

Oznaczenia

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

Produkt	Soczewki	Oprawka
3M™ 2890	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2890 CE EN166 349 BT
3M™ 2890A	2C-1.2 3M 1 N FT	3M 2890A CE EN166 34 FT
3M™ 2890S	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2890S CE EN166 3459 BT
3M™ 2890SA	5-2.5 3M 1 FT	3M 2890SA CE EN166 345 FT
3M™ 2895S	5 3M 1 B K N	3M 2895S CE EN166 B 3459 B
3M™ 2891-SGAF	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2891-SGAF CE EN166 349 BT
3M™ 2891S-SGAF	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2891S-SGAF CE EN166 3459 BT

Objaśnienie oznaczeń

Oznaczenie	Opis
2C-1.2 (EN 170:2002)	Ochrona przed promieniowaniem UV. Produkt spełnia wymagania normy EN 170:2002 i zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV w całym podanym zakresie (210nm - 365nm)
5-2.5 (EN 172:1994 (z późniejszymi zmianami))	Ochrona przed odbłaskami słonecznymi spełniająca wymagania normy, która zapewnia ochronę przed promieniowaniem UV w całym podanym zakresie (280nm – 350nm)
5 (EN 169:2002)	Szybki spawalnicze zapewniające ochronę przed promieniowaniem UV w podanym zakresie (210nm do 365nm) i ochrona przed podczerwienią w podanym zakresie (780nm do 2000nm)
1	Klasa optyczna
F	Ochrona przed uderzeniami cząsteczek o niskiej energii uderzenia (45m/sec.)
B	Odporność na uderzenia cząsteczek o średniej energii uderzenia o prędkości 120 m/s
T	Odporność na uderzenia w skrajnych temperaturach od -5°C do +55°C
K	Odporność na uszkodzenie powierzchni przez drobne cząstki pyłu
N	Odporność na zapałowanie

Elementy zamienne

3M™ 289A	Octanowa szybka zamienna
----------	--------------------------



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 Secure Fit to znaki handlowe 3M Company.
Wydrukowano w Polsce
© 3M 2017.
Wszystkie prawa zastrzeżone.
Wersja 2890.1
Ta wersja karty technicznej to jedyny dokument
obowiązujący dla tego produktu od daty jej publikacji.

