

Gogle ochronne 3M™ Serii 2800

Karta danych technicznych

Opis produktu

3M™ 2890	(Pośrednio wentylowane, z szybką poliwęglanową)
3M™ 2890 A	(Pośrednio wentylowane, z szybką octanową)
3M™ 2890 S	(Szczelne, z szybką poliwęglanową)
3M™ 2890 SA	(Szczelne, z szybką octanową)

Główne cechy:

Gogle ochronne 3M™ Serii 2800 występują w dwóch wersjach pośrednio wentylowanych (2890 i 2890A) oraz dwóch szczelnych (2890S i 2890SA). Wszystkie cztery modele posiadają przezroczystą szybę, chroniącą przed promieniami UV i są przeznaczone do różnych zastosowań (zobacz tabelę poniżej).

Uwaga: Produkty te zawierają elementy, w których skład wchodzi naturalna guma lateksowa, która może wywoływać reakcje alergiczne.

Produkt	3M 2890	3M 2890A	3M 2890S	3M 2890SA
Odporność na uderzenia	o niskiej energii, 45 m/s (F)	•	•	•
	o średniej energii, 120 m/s (B)	•	–	•
Ochrona przed kroplami cieczy (3)	•	•	•	•
Ochrona przed dużymi cząstkami stałymi (4)	•	•	•	•
Gazy i małe cząstki (5)			•	•
Ochrona przed kroplami roztopionego metalu (9)	•	–	•	–
Odporność na uszkodzenia powierzchni przez drobne cząstki (K)	•	–	•	–
Ochrona przeciw parowaniu (N)	•	•	•	•



Najważniejsze cechy:

- Wytrzymała szybka w klasie optycznej 1 z powłoką utwardzającą i zapobiegającą parowaniu dla lepszego widzenia i zwiększonej trwałości
- Nowoczesny design, świetnie dopasowany do kształtu twarzy
- Szeroki, łatwo regulowany pasek, zwiększający komfort noszenia
- Regulowany kąt nachylenia szybek
- Pośrednia wentylacja zwiększa cyrkulację powietrza i zmniejsza parowanie w warunkach gorąca/wilgotności (2890/2890A)
- Dodatkowe zabezpieczenie przed gazami i drobnymi cząstkami stałymi (2890S/2890SA)
- Możliwość wyboru szybek z octanu dla zwiększonej odporności na działanie chemikaliów
- Niska waga (99 g) dla większej wygody noszenia
- Kompatybilne ze środkami ochrony dróg oddechowych 3M
- Wymienne szybki

Zatwierdzenia:

Gogle spełniają podstawowe wymogi bezpieczeństwa zawarte w Artykule 10 Dyrektywy Wspólnoty Europejskiej 89/686/EEC i są oznaczone znakiem CE. Produkt został przebadany na etapie projektowania przez: INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, UK (Jednostka Notyfikowana numer 0194).

Normy:

Produkt ten ma na celu ochronę przed różnego rodzaju zagrożeniami, takimi jak krople płynów (3), duże cząstki pyłów (4), gazy i drobne cząstki (5), krople roztopionego metalu i gorące cząstki metali (9), uderzenia o niskiej (F) i średniej energii (B) w skrajnych temperaturach od 5° C do +55°C (T) zgodnie z EN166:2001. Ponadto produkt ten chroni przed promieniowaniem UV zgodnie z EN170:2002.

Zastosowania:

Produkt ten można wykorzystywać do wielu różnych prac przemysłowych takich jak:

- Szlifowanie
- Prace montażowe
- Malowanie natryskowe
- Obróbka metali na zimno i gorąco
- Praca z chemikaliami
- Przemysł farmaceutyczny

Materiały:

- Szybki:** Poliwęglan (2890/2890S)
Octan (2890A/2890SA)
- Oprawa:** PCV
- Zapadka:** Nylon
- Taśma nagłowia:** Poliesterowa żakardowa taśma, zawiera naturalną gumę lateksową

Oznaczenia:

Szybka i oprawa oznaczone są zgodnie z wymogami normy EN166:2001 i odpowiednimi normami, łącznie z EN170:2002 (dla ochrony przed promieniami UV).

Ograniczenia:

- Nie należy modyfikować produktu
- Stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem
- Stosować wyłącznie prawidłowe wymienne szybki

Części zamienne i akcesoria:

- 3M 289: Wymienna szybka do gogli 2890/2890S
3M 289A: Wymienna szybka do gogli 2890A/2890SA
3M 275: Miękki futerał z uchwytem na pasek/ramię

Produkt 3M	2890	2890A	2890S	2890SA
Rodzaj szybki	Bezbarwne	Bezbarwne	Bezbarwne	Bezbarwne
% pochłaniania promieniowania UV (180nm380nm)	100	100	100	100
% przepuszczalności światła widzialnego (380nm780nm)	86	89	86	89
% pochłaniania promieniowania podczerwonego (780nm1100nm)	8	8	8	8

Przykład oznaczenia szybki:

- Oznaczenie filtra i numer skali ochrony przed promieniowaniem UV: 2C1.2 (jak dla EN170:2002)
- Oznaczenie producenta: 3M
- Klasa optyczna: 1
- Symbol wytrzymałości mechanicznej: B (średnia energia)

Przykład oznaczenia oprawy:

- Oznaczenie producenta: 3M
- Oznaczenie produktu: 2890
- Norma Europejska: EN166
- Zastosowanie (gdzie dotyczy): 3 (krople cieczy)
4 (duże cząstki pyłów)
5 (gazy i drobne cząstki stałe)
9 (krople roztopionego metalu i gorące cząstki metalu)
BT (ochrona przed uderzeniami cząstek o dużej prędkości i średniej energii w skrajnych temperaturach)

Opis kodów filtra i numerów skali:

Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje:

Produkt 3M	Rodzaj szybki	Oznaczenie szybki	Opis	Komentarz
3M 2890	Bezbarwne	2C1.2		
3M 2890A	Bezbarwne	2C1.2		
3M 2890S	Bezbarwne	2C1.2		
3M 2890SA	Bezbarwne	2C1.2	2C: Kod filtra UV 1.2: Numer skali	Rozróżnianie kolorów nie zaburzone. Do zastosowania przy źródłach promieni UV o długości fali krótszej od 313 nm, gdzie odbłaski świetlne nie odgrywają roli. Dotyczy to pasma UVC (280nm – 313nm) i większości pasm UVB (100nm 280nm)