

3M™ Speedglas™ Przyłbica spawalnicza 9002NC

Karta danych technicznych

 **Speedglas™**

Opis Produktu

- Technologia Natural Color
- Łatwa obsługa i konserwacja
- Wąska konstrukcja
- Niska waga (485 g)
- Kanały odprowadzające wydychane powietrze
- Wygodna więźba
- Mocna konstrukcja
- Zabezpiecza podczas szlifowania
- Te same części zamienne, eksploatacyjne i akcesoria jak do poprzedniej wersji przyłbic spawalniczych Speedglas serii 9000/9002
- Różne stopnie zaciemnienia 3/8-12, 4/9-13 lub 5/10-14



Zastosowania

Produkt chroni wzrok i twarz użytkownika. Zapewnia trwałą ochronę przed iskrami/rozpryskami spawalniczymi, chroni przed promieniowaniem UV i IR powstającym podczas pewnych procesów spawania łukiem/gazowego (zaciemnienie 12 niezależnie od tego, czy filtr jest jasny czy przyciemniony lub działa funkcja zaciemnienia).

Przyłbica spawalnicza 3M Speedglas 9002NC jest przeznaczona do większości procesów spawalniczych, m.in.:

- MMA (elektroda)
- MIG/MAG
- TIG
- Spawanie niskoamperowe TIG

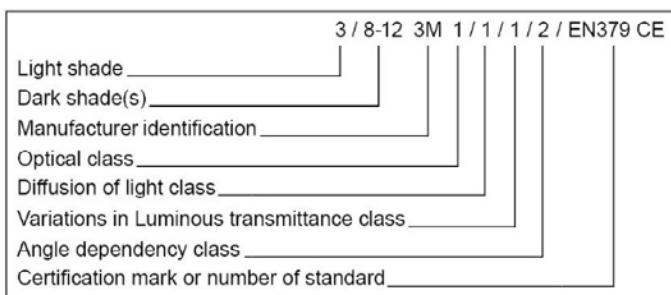
Dopuszczenia

Produkt spełnia podstawowe wymagania w obszarze bezpieczeństwa zgodnie z art. 10 Dyrektywy EC 89/686/EEC (Dyrektywa dotycząca środków ochrony indywidualnej) i posiada oznaczenie CE. Produkt został przebadany na etapie projektowym przez DIN Certco Pruf-und Zertifizierungszentrum (nr jednostki notyfikowanej 0196).

Normy

Produkt spełnia wymogi w zakresie skuteczności działania zgodne z normami europejskimi

- EN 175 ochrona oczu i twarzy podczas spawania oraz procesów powiązanych:
Przyłbica spawalnicza 9000 - średnia odporność na uderzenie B
- EN 379 ochrona oczu, automatyczne filtry spawalnicze 9002NC filtr spawalniczy - stopień zaciemnienia 3/8-12 klasyfikacja optyczna 1/1/1/2



Zaciemnienie filtra stan jasny

Zaciemnienie filtra stan ciemny

Oznaczenie producenta

Klasa optyczna

Klasa rozproszenia światła

Różnice w klasie przepuszczalności natężenia światła

Klasa zależności kąta padania

Nr certyfikatu lub normy

EN 166 Ochrona oczu i twarzy

Zewnętrzne szybki ochronne - średnia odporność na uderzenie B w ekstremalnych temperaturach (-5°C i +55°C) BT

Wewnętrzne szybki ochronne - podwyższona wytrzymałość S



= Samo zaciemniające filtry spawalnicze należy utylizować z odpadami elektrycznymi i elektronicznymi

Ograniczenia użycia

Należy stosować wyłącznie z oryginalnymi częściami zapasowymi 3M Speedglas oraz akcesoriami podanymi w ulotce referencyjnej oraz zgodnie z warunkami użycia podanymi w Specyfikacjach Technicznych.

Wykorzystanie elementów zastępczych lub dokonywanie modyfikacji nieopisanych w instrukcjach użytkownika może poważnie ograniczyć działanie ochronne oraz ograniczyć zakres gwarancji lub spowodować, że produkt nie będzie spełniał wymagań sprzętu ochronnego oraz wymagań potrzebnych do uzyskania odpowiednich dopuszczeń i certyfikatów.

Przyłbica spawalnicza noszona na standardowe okulary korekcyjne może przenosić uderzenia, narażając użytkownika na niebezpieczeństwo.

Stosowanie produktu do aplikacji wykraczających poza zakres zastosowań, jak np. spawanie czy cięcie laserowe może spowodować trwałe uszkodzenie oczu lub utratę wzroku.

Przyłbica spawalnicza Speedglas nie nadaje się do spawania/cięcia w bardzo trudnych warunkach, w których istnieje ryzyko poparzeń przez spadające skrawki stopionego metalu.

Jeżeli filtr produktu nie ulegnie zaciemnieniu w reakcji na łuk, należy natychmiast przerwać spawanie i sprawdzić filtr spawalniczy zgodnie instrukcją obsługi. Dalsze stosowanie filtra spawalniczego, który nie ulegnie zaciemnieniu może spowodować tymczasowe oślepienie. Jeśli problemu nie uda się zdiagnozować i naprawić, nie używaj filtra spawalniczego, skontaktuj się z przełożonym, dystrybutorem lub firmą 3M, by uzyskać pomoc.

Materiały, które mogą mieć styczność ze skórą użytkownika nie powodują reakcji alergicznych u większości osób. Produkty nie zawierają składników z naturalnego gumy lateksowej.

Migające źródła światła (np. światła stroboskopu, światła ostrzegawcze itp.) mogą uruchomić filtr spawający nawet jeśli nie spawamy. Do przypadkowego zaciemnienia filtra może dojść z powodu światła migających w dalekiej odległości i/lub pod wpływem światła odbitego. Obszary spawania należy osłonić przed dostępem przypadkowych rozbłysków światła lub wymienić światła ostrzegawcze na diody LED.

Materiały

Osłona	PA
Pokrywa przednia:	PA
Więźba nagłowna:	PA
Filtr spawalniczy:	PA
Szybka ochronna/osłona:	PC

Specyfikacje techniczne

Waga przyłbicy spawalniczej:	235g
Waga filtra spawalniczego:	160g
Waga więźby nagłownej:	90g
Pole widzenia:	54 × 107 mm
Bez zaciemnienia:	Zaciemnienie filtra 3
Po zaciemnieniu:	Zmienny stopień zaciemnienia 8-12
Ochrona UV/IR:	Stopień zaciemnienia 12 w każdych warunkach
Czas zaciemniania filtra:	0.1 ms (+23°C)
Czas rozjaśnienia filtra:	60-400 ms
Rodzaj baterii:	2 x CR2032
Żywotność baterii:	2000 godz. (ok.)
Temperatura pracy:	-5°C do +55°C
Obwód głowy:	50-64 cm

Części zapasowe, akcesoria i materiały eksploatacyjne:

16 40 05	Skórzana osłona uszu i szyi	42 20 00	Bateria litowa 3V CR 2032 opak. 2 szt.
16 40 09	Osłona głowy, czarna/szara	42 60 00	Zewnętrzna szybka ochronna, standardowa, Opak. 10 szt.
16 75 20	Opaska przeciwpotna frotte, opak 2 szt.	42 70 00	Zewnętrzna szybka ochronna odporna na zarysowania, opak. 10 szt.
16 76 00	Opaska przeciwpotna frotte, opak 20 szt.	42 70 71	Zewnętrzna szybka ochronna odporna na wysoką temperaturę, opak. 10 szt.
16 80 00	Opaska przeciwpotna, skórzana.	42 80 10	Wewnętrzna szybka ochronna (53×103 mm) do filtrów 9002X/9000XF, opak 5 szt.
16 80 10	Opaska przeciwpotna z miękkiej bawełny, opak 2 szt.	42 80 30	Wewnętrzna szybka ochronna z zaciemnieniem +1 do filtrów 9002X/9000XF, opak 5 szt.
16 90 01	Osłona szyi, czarna/szara.	42 80 50	Wewnętrzna szybka ochronna z zaciemnieniem +2 do filtrów 9002X/9000XF, opak 5 szt.
17 10 20	Szkoło powiększające 1.0.	43 10 00	Szufladka na baterie, opak 2 szt.
17 10 21	Szkoło powiększające 1.5	43 20 02	Osłona czołowa
17 10 22	Szkoło powiększające 2.0	70 50 15	Nagłowie ze śrubami mocującymi
17 10 23	Szkoło powiększające 2.5	70 60 00	Śruby mocujące do nagłowia
17 10 24	Szkoło powiększające 3.0		
16 91 00	Kaptur, czarny/szary.		
40 13 95	Przyłbica spawalnicza Speedglas 9000 bez okienek bocznych, osłony przedniej, więźby nagłownej i filtra spawalniczego		
40 00 85	Filtr spawalniczy Speedglas 9002NC, stopień zaciemnienia zmienny 8-12		

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.