



Okulary ochronne / 74504 / VOREL

Cena brutto	8,54 zł
Cena netto	6,94 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	74504
Kod producenta	74504
Kod EAN	5906083745041
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Kategoria ochrony	II
Tworzywo	63
Kolor	bezbarwny
Szkła	poliwęglan

Opis produktu

Okulary ochronne Vorel 74504

Okulary ochronne z poliwęglanowymi soczewkami i nylonową oprawą, certyfikowane według normy EN 166. Model zapewnia ochronę mechaniczną klasy F oraz najwyższą klasę optyczną 1, co czyni go odpowiednim do długotrwałej pracy w warunkach narażenia na odpryski i uderzenia.

Klasa optyczna 1 (najwyższa)

Wytrzymałość Klasa F (45 m/s)

Materiał soczewek Poliwęglan

Norma EN 166

Charakterystyka techniczna okularów ochronnych

Klasa optyczna 1

Najwyższa dostępna klasa optyczna oznacza minimalną dystorsję obrazu i brak zniekształceń. Soczewki tej klasy są przeznaczone do długotrwałego noszenia podczas prac precyzyjnych, gdzie wymagana jest nieprzerwana koncentracja wzrokowa. Klasa 1 eliminuje zmęczenie oczu podczas wielogodzinnych zadań.

Wytrzymałość mechaniczna klasy F

Certyfikacja klasy F potwierdza odporność na uderzenie stalowej kulki o masie 0,86 g poruszającej się z prędkością 45 m/s. Parametr ten określa zdolność okularów do ochrony przed odpryskami metalu, drewna czy kamienia powstającymi podczas szlifowania, cięcia lub wiercenia. Klasa F to standard dla większości prac warsztatowych i budowlanych.

Soczewki poliwęglanowe

Poliwęglan charakteryzuje się wyjątkową odpornością na pękanie przy jednoczesnej lekkości – jest 10 razy bardziej odporny na uderzenia niż standardowe tworzywa. Materiał ten nie pęka na drobne, ostre fragmenty, co zwiększa bezpieczeństwo użytkownika. Soczewki poliwęglanowe zachowują przejrzystość przez długi okres eksploatacji.

Nylonowa oprawa

Nylon techniczny zapewnia elastyczność i odporność na odkształcenia mechaniczne. Oprawa z tego materiału jest odporna na oleje, rozpuszczalniki i wahania temperatur występujące w środowisku warsztatowym. Konstrukcja umożliwia zamocowanie sznurka przez otwory w ramionach, co pozwala na zawieszenie okularów na szyi podczas przerw w pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	74504
Marka	Vorel
Norma bezpieczeństwa	EN 166
Klasa optyczna	1 (prace precyzyjne, długotrwałe noszenie)
Klasa wytrzymałości mechanicznej	F (45 m/s, 0,86 g)
Materiał soczewek	Poliwęglan
Materiał oprawy	Nylon
Dodatkowe funkcje	Otwory do zawieszenia na szyi

Zastosowanie okularów ochronnych Vorel 74504

- Prace szlifierskie – ochrona przed odpryskami metalu i iskrami

-
- Wiercenie w betonie, metalu i drewnie – zabezpieczenie przed pyłem i wiórami
 - Cięcie materiałów budowlanych – ochrona przed fragmentami kamienia i cegły
 - Prace spawalnicze pomocnicze – ochrona przed odpryskami (bez filtrów spawalniczych)
 - Obróbka drewna – zabezpieczenie przed wiórami i trocinami
 - Prace ogrodnicze z narzędziami mechanicznymi – ochrona przed odłamkami gałęzi
 - Prace lakiernicze i malarskie – zabezpieczenie przed rozpylonymi substancjami
 - Montaż i demontaż konstrukcji – ochrona przed kurzem i drobnymi elementami

Norma EN 166 - co oznacza certyfikacja

Norma EN 166 określa podstawowe wymagania dla środków ochrony oczu stosowanych w miejscach pracy. Certyfikacja obejmuje testy wytrzymałościowe, optyczne, odporność na korozję oraz stabilność w różnych temperaturach. Okulary spełniające tę normę przeszły weryfikację niezależnych laboratoriów i są dopuszczone do użytku zawodowego w Unii Europejskiej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan soczewek – rysy i pęknięcia obniżają skuteczność ochrony. Soczewki czyści się miękką, niestrzępiącą się szmatką zwilżoną wodą lub specjalnym płynem do czyszczenia optyki. Unikać należy szorstkich materiałów i środków chemicznych niezalecanych przez producenta.

Okulary należy przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wysoką temperaturą, najlepiej w dedykowanym etui. Po zakończeniu pracy warto zawiesić okulary na sznurku zamiast odkładać je na powierzchnie robocze, gdzie mogą ulec uszkodzeniu.

Regularne sprawdzanie mocowania ramion i stanu oprawy przedłuży żywotność okularów. W przypadku poluzowania elementów lub widocznych uszkodzeń mechanicznych należy wymienić okulary na nowe – uszkodzona konstrukcja nie gwarantuje pełnej ochrony.