



Utesnené ochranné okuliare 2790 & 2790A

Katalógový list



Popis výrobku:

Utesnené ochranné okuliare 3M™ 2790 a 2790A sú určené na ochranu očí pred veľkým množstvom potenciálnych rizik na pracovisku. Okuliare 2790 s polykarbonátovým prieszorom zaisťujú výbornú ochranu proti časticiam pohybujúcim sa vysokou rýchlosťou so strednou energiou, roztavenému kovu, horúcim pevným látkam a plynom. Okuliare 2790A majú acetátový prieszor, ktorý je odolný voči množstvu organických chemikálií.

Štandardné charakteristiky:

- Široké zorné pole pre zvýšenie bezpečnosti a zlepšenie pohodlia užívateľa.
- Odolnosť voči nárazom častíc pohybujúcich sa vysokou rýchlosťou pri extrémnych teplotách.
- Utesnená konštrukcia pomáha zlepšiť ochranu proti kvapalinám, prachu, plynom a výparom.
- Celkové prevedenie a prispôsobivý nosový mostík pre lepšie pohodlie.
- Široký, úplne nastaviteľný popruh cez hlavu pre optimálne nasadenie a spoľahlivú ochranu.
- Možnosť voľby polykarbonátového (2790) alebo acetátového (2790A) prieszoru podľa konkrétneho rizika.
 - Acetátový prieszor napomáha zaisťovať dobrú chemickú odolnosť proti množstvu rozpúšťadiel a priemyselným chemikáliám.
 - Polykarbonátový variant prieszoru ochráni pred roztaveným kovu a horúcimi pevnými látkami.
- Ochrana proti ultrafialovému žiareniu.
- Vrstva proti zahmlievaniu pomáha zabráňovať zahmlievaniu prieszoru a zvyšuje bezpečnosť.
- Vrstva proti poškrabaniu (2790) pre vyššiu trvanlivosť a lepšiu viditeľnosť.
- Možnosť nosiť na dioptrické okuliare.
- Prevedenie zaisťuje dobrú zlučiteľnosť s polomaskami 3M séria 4000 a 7500 (viď. Zlučiteľnosť).

Schválenie

Tieto utesnené ochranné okuliare 3M spĺňajú základné bezpečnostné požiadavky podľa článku 10 smernice Európskeho spoločenstva 89/686/EEC a preto sú označené CE.

Schvaľovacia inštitúcia: Istituto di Ricerche e Collaudi
Notifikovaný úrad: 0068

Normy

Tieto utesnené ochranné okuliare boli skúšané a schválené podľa nasledujúcich noriem:
EN166:2001 (Osobná ochrana očí – Špecifikácie)
EN170 (Ultrafialové filtre používané v osobných prostriedkoch na ochranu očí)

Spĺňajú taktiež nasledovné požiadavky:

2790A:

Oblasti použitia

- 3 = kvapôčky
- 4 = veľké prachové častice (>5 µm)
- 5 = plyn a jemný prach (<5 µm)

Mechanická pevnosť

FT = ochrana proti nárazom častíc s nízkou energiou (45 m/s) pri extrémnych teplotách (-5°C a +55°C)

Doplňkové požiadavky

N = odolnosť voči zahmlievaniu prieszoru

2790:

Oblasti použitia

- 3 = kvapôčky
- 4 = veľké prachové častice (>5 µm)
- 5 = plyn a jemný prach (<5 µm)
- 9 = odolnosť proti roztaveným kovom a prenikaniu horúcich pevných látok

Mechanická pevnosť

BT = ochrana proti nárazom častíc so strednou energiou (120 m/s) pri extrémnych teplotách (-5°C a +55°C)

Doplňkové požiadavky

K = odolnosť proti poškodeniu povrchu jemnými časticami

Značenie

Príklad značenia prieszoru

Číslo filtra	3-1.2
Identifikácia výrobcu	3M
Optická trieda	1
Symbol pre mechanickú pevnosť	BT

Symbol pre neprínavosť roztaveného kovu a odolnosť proti prenikaniu horúcich pevných látok	9
Symbol pre odolnosť proti poškodeniu povrchu jemnými časticami	K
Symbol pre odolnosť proti zahmlievaniu priesozu	N
Príklad značenia rámu	
Identifikácia výrobcu	3M
Referenčné číslo výrobku	2790
Číslo európskej normy	EN166
Symbol pre kvapaliny	3
Symbol pre veľké prachové častice	4
Symbol pre plyn a jemné prachové častice	5
Symbol pre roztavené kovy a horúce pevné látky	9
Symbol pre odolnosť voči časticam pohybujúcim sa vysokou rýchlosťou pri extrémnych teplotách	BT

V prípade, že sa líši značenie pre mechanickú pevnosť priesozu od značenia pre odolnosť rámu proti časticam pohybujúcim sa vysokou rýchlosťou, musí platiť nižšia klasifikácia.

Vysvetlenie symbolov

Číslo filtra

Číslo filtra je kombinácia čísla kódu a čísla odtieňa, oddelených pomlčkou.

Číslo kódu

3 - ultrafialový filter: dobré rozpoznávanie farieb

Číslo odtieňa

Odtiene filtra sú v rozsahu od 1,2 do 5 (vyššie číslo = tmavší odtieň)

Optická trieda

1 = najvyššia optická trieda pre nepretržité nosenie

Čistenie

Odporúča sa čistenie po každom použití. Výrobok sa musí čistiť látkou navlhčenou v teplej mydlovej vode. Musí sa vysušiť pri izbovej teplote. Taktiež je možné použiť vhodné čistiace handričky na čistenie priesozov.

Na čistenie akejkoľvek časti výrobku nepoužívajte benzín, odmasťovacie prostriedky s obsahom chlóru (napríklad

Materiály

Priesoz:	2790 2790A	Polykarbonát Acetát
Rám:	2790, 2790A	PVC
Popruh:	2790, 2790A	Polyester, latex z prírodného kaučuku

Hmotnosti

Výrobok	Hmotnosť
2790	112 g
2790A	98 g

Aplikácie

Tieto utesnené ochranné okuliare je možné používať v rôznych odvetviach, napr.:

- Striekanie farieb
- Manipulácie s chemikáliami
- Výroba
- Poľnohospodárstvo
- Automobilový priemysel a lakovne
- Laboratória
- Farmaceutický priemysel
- Stavebníctvo
- Spracovanie kovov

V prípade, že potrebujete pomoc pri výbere najvhodnejšej formy ochrany zraku alebo podrobnejšie informácie o výrobkoch, kontaktujte 3M na telefónnom čísle 02/49 105 230 alebo e-mailom: innovation.sk@mmm.com

Zlúčiteľnosť

Praktické skúšky dokazujú, že tento výrobok je vhodný pre množstvo rôznych užívateľov. Avšak zlúčiteľnosť s ostatnými osobnými ochrannými prostriedkami podlieha rade premenných faktorov, pričom vhodný výber závisí od individuálnych požiadaviek užívateľa.

V prípade pochybností sa obráťte na vášho bezpečnostného technika.