



Uzavřené ochranné brýle 2790 a 2790A

přehled základních údajů



Popis výrobku:

Uzavřené ochranné brýle 3M™ 2790 a 2790A jsou určeny k ochraně očí před širokou řadou potenciálních rizik na pracovišti. Brýle 2790 s polykarbonátovým zorníkem zajišťují výbornou ochranu proti částicím pohybujících se vysokou rychlostí se střední energií, roztavenému kovu, horkým pevným látkám a plynům. Brýle 2790A mají acetátový zorník, který nabízí dobrou odolnost proti mnoha organickým chemikáliím.

Hlavní charakteristiky:

- Výborný zorný úhel pro zvýšení bezpečnosti a zlepšení pohodlí uživatele
- Odolnost proti nárazům částic pohybujících se vysokou rychlostí při extrémních teplotách
- Utěsněná konstrukce pomáhá zlepšit ochranu proti kapalinám, prachu, plynům a výparům.
- Celkové provedení a přizpůsobivý nosní můstek pro lepší pohodlí
- Široké, úplně nastavitelné pásky přes hlavu pro optimální usazení a spolehlivou ochranu
- Možnost volby polykarbonátového (2790) nebo acetátového (2790A) zorníku podle konkrétního rizika.
 - Acetátový zorník pomáhá zajistit dobrou chemickou odolnost proti mnoha rozpouštědlům a průmyslovým chemikáliím.
 - Polykarbonátová varianta zorníku pomáhá chránit před roztaveným kovem a horkými pevnými látkami.
- Ochrana proti ultrafialovému záření
- Vrstva proti zamlžování pomáhá zabraňovat zamlžování zorníku a zvyšovat bezpečnost.
- Vrstva proti poškrábání (pouze 2790) pro vyšší trvanlivost a lepší vidění
- Lze je nosit přes většinu brýlí na předpis
- Provedení zajišťuje dobrou slučitelnost s polomaskami 3M série 4000 a 7500 (viz Slučitelnost).

Osvědčení:

Prokázalo se, že tyto uzavřené ochranné brýle splňují základní bezpečnostní požadavky podle článku 10 směrnice Evropského společenství 89/686/EEC a proto jsou označeny symbolem CE.

Schvalovací instituce: Istituto di Ricerche e Collaudi
Ohlášená instituce: 0068

Materiály:

Tyto uzavřené ochranné brýle byly zkoušeny a schváleny podle následujících norem:
EN166:2001 (Osobní ochrana očí - Specifikace)
EN170 (Ultrafialové filtry používané v osobních prostředcích na ochranu očí)

Splňují také následující požadavky:

2790A:

Oblasti použití

- 3 = kapénky
- 4 = velké prachové částice (>5 µm)
- 5 = plyn a jemný prach (<5 µm)

Mechanická pevnost

FT = ochrana proti nárazům s nízkou energií (45 m/s) při extrémních teplotách (-5°C a +55°C)

Doplňkové požadavky

N = odolnost proti zamlžování zorníku

2790:

Jako 2790A plus

Oblast použití

9 = odolnost proti roztaveným kovům a pronikání horkých pevných látek

Mechanická pevnost

BT = ochrana proti nárazům se střední energií (120 m/s) při extrémních teplotách (-5°C a +55°C)

Doplňkové požadavky

K = odolnost proti poškození povrchu jemnými částicemi

Uzavřené ochranné brýle 2790 a 2790A

Značení:

Příklad značení zorníku

Číslo stupně	3-1.2
Identifikace výrobce	3M
Optická třída	1
Symbol pro mechanickou pevnost	BT
Symbol pro nepřilnavost roztaveného kovu a odolnost proti pronikání horkých pevných látek	9
Symbol pro odolnost proti poškození povrchu jemnými částicemi	K
Symbol pro odolnost proti zamlžování zorníku	N

Příklad značení rámu

Identifikace výrobce	3M
Referenční číslo výrobku	2790
Číslo evropské normy	EN166
Symbol pro kapaliny	3
symbol pro velké prachové částice	4
Symbol pro plyn a jemné prachové částice	5
Symbol pro roztavené kovy a horké pevné látky	9
Symbol pro odolnost proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí při extrémních teplotách	BT

V případě, že se liší značení pro mechanickou pevnost zorníku od značení pro odolnost rámu proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí, musí platit nižší klasifikace.

Vysvětlení symbolů

Číslo stupně

Číslo stupně zorníku je kombinace čísla kódu a čísla odstínu, oddělených pomlčkou.

Číslo kódu

3 - ultrafialový filtr: dobré rozpoznávání barev

Číslo odstínu

Odstíny filtru jsou v rozsahu od 1,2 do 5 (vyšší číslo = tmavější odstín)

Optická třída

1 = nejvyšší optická třída pro nepřetržité nošení

Čištění:

Doporučuje se čištění po každém použití. Výrobek se musí čistit látkou navlhčenou teplou mýdlovou vodou a uschnout při pokojové teplotě. Také lze použít vhodné ubrousky na čištění zorníků.

K čištění jakékoliv části výrobku nepoužívejte benzín, chlórované odmašťovací prostředky (například trichlorethylen), organická rozpouštědla nebo brusné čisticí prostředky.

Materiály:

Zorník:	2790 2790A	Polykarbonát Acetát
Rám:	2790, 2790A	PVC
Páska přes hlavu:	2790, 2790A	Polyester, latex z přírodního kaučuku

Hmotnosti:

Výrobek	Hmotnost
2790	112 g
2790A	98 g

Aplikace:

Tyto uzavřené ochranné brýle lze používat v mnoha různých aplikacích, mezi něž patří:

- Stříkání barev
- Manipulace s chemikáliemi
- Výroba
- Zemědělství
- Automobilový průmysl a karosárny
- Laboratoře
- Farmaceutický průmysl
- Stavebnictví
- Zpracování kovů

Budete-li potřebovat pomoci s výběrem nejvhodnější formy ochrany očí nebo podrobnější informace o výrobcích, kontaktujte 3M na telefonním čísle 261 380 111 nebo e-mailem: oop.cz@mmm.com

Slučitelnost

Zkoušky naznačují, že výše uvedené kombinace jsou vhodné pro mnoho uživatelů. Avšak slučitelnost s ostatními osobními ochrannými prostředky podléhá řadě proměnných faktorů a uživatel musí provést vhodný výběr v závislosti na individuálních požadavcích.

V případě pochybností se obraťte na vašeho bezpečnostního technika.

3M

3M Česko, spol. s r.o.

Vyskočilova 1

140 00 Praha 4

tel.: 261 380 111

fax: 261 380 110

www.3M.com/cz/ooop

e-mail: oop.cz@mmm.com