



Ochranné brýle série 2846

2846 (červenooranžové)

Technické údaje



Popis:

Ochranné brýle 3M 2846 jsou určeny k ochraně proti ultrafialovému záření a intenzivnímu modrému světlu s vlnovými délkami od 400 nm do 530 nm.

Určené použití:

Tento výrobek je určen k ochraně proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí s nízkou energií (F) při extrémních teplotách -5°C a +55°C (T) podle normy EN 166:2001. Také chrání před ultrafialovým zářením podle normy EN 170:2002 a intenzivním modrým světlem s vlnovými délkami od 400 nm do 530 nm. Tento výrobek je vhodný k použití například ve zdravotnictví a v automobilovém průmyslu.

Hlavní charakteristiky:

- Zorník s optickou třídou 1 pro vysokou optickou čírost a delší dobu používání
- Nastavitelný úhel zorníku (pomocí čepu na postranicích) pro individuální přizpůsobení
- Nastavitelná délka postranic (čtyři polohy) pro pohodlí uživatele a optimální přizpůsobení
- Silný polykarbonátový zorník s ochrannou vrstvou proti poškrábání a zamlžování pro lepší vidění a větší odolnost
- Integrovaný chránič obočí pro větší ochranu
- Lehké (26 g)
- Měkké vnitřní polstrování postranic pro větší pohodlí uživatele a stabilitu při používání

Aplikace:

Tyto výrobky lze používat v široké řadě průmyslových aplikací, mezi něž patří:

- Stomatologie
- Automobilový průmysl
- Stříkání barev
- Průmyslová výroba

Přehled materiálů:

Zorník:	polykarbonát
Postranice:	polykarbonát a termoplastický elastomer (TPE)

Normy a osvědčení:

Prokázalo se, že tento výrobek splňuje základní bezpečnostní požadavky podle článku 10 směrnice Evropského společenství 89/686/EHS a proto je označen symbolem CE.

Tento výrobek byl zkoušen v konstrukční fázi institucí INSPEC International Ltd., Upper Wingbury Courtyard, Wingrave, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 4LW (ohlášená instituce č. 0194).

Výrobek 2846 je přezkoušen podle normy EN 166:2001 1 FT a má osvědčení CE.

Značení:

Zorník a rám jsou označeny v souladu s požadavky EN 166:2001 a souvisejících norem včetně EN 170:2002 (pro ochranu proti ultrafialovému záření).

Příklad značení zorníku:

Kód filtru a číslo stupnice pro ochranu proti ultrafialovému záření:	2C-1.2 (podle EN 170:2002)
Identifikace výrobce:	3M
Optická třída:	1
Symbol mechanické pevnosti:	F (nízká energie)

Příklad značení postranice:

Identifikace výrobce:	3M
Referenční číslo výrobku:	2846
Evropská norma:	EN 166
Symbol zkoušky odolnosti proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí při extrémních teplotách	FT (nízká energie)

Příslušenství:

3M 270:	utěrka proti zamlžování
3M 271:	šňůrka na krk
3M 272:	prémiová šňůrka na krk s bezpečnostní pojistkou
3M 273:	měkké přepravní pouzdro na brýle

Vysvětlení kódů filtrů a čísel stupnic:

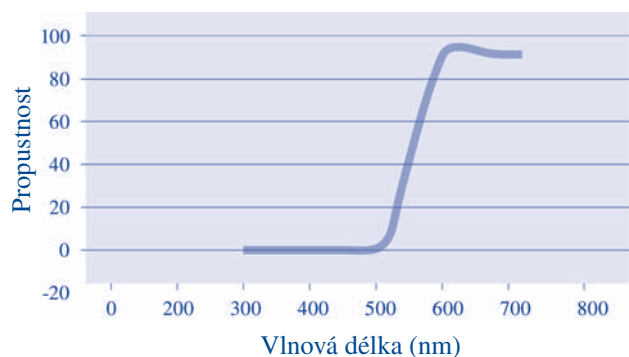
Další informace najdete v následující tabulce.

Výrobek	Varianta zorníku	Značení zorníku	Vysvětlení	Poznámky
2846	Červeno-oranžový	2-1.7	2: kód filtru proti ultrafialovému záření 1.7: číslo stupnice	Může být ovlivněno rozpoznávání barev. K použití při intenzivním modrém světle s vlnovými délkami od 400 nm do 530 nm. Také k použití se zdroji, které vydávají převážně ultrafialové záření s kratšími vlnovými délkami než 313 nm a v situacích, kde oslnění nehraje důležitou roli. To se vztahuje na pásmo UVC (280 nm - 313 nm) a většinu pásma UVB (100 nm - 280 nm).

Omezení při používání:

- Nikdy nemodifikujte ani neupravujte tento výrobek.
- Nepoužívejte tento výrobek na ochranu proti jiným rizikům, než která jsou uvedena v tomto dokumentu.
- Tyto výrobky nejsou vhodné pro broušení.
- Podle EN 166:2001 nelze zkoušet a schvalovat ochranné brýle k ochraně proti kapénkám. Je-li nutná ochrana proti kapalinám, je třeba uvažovat o vhodném výrobku, například uzavřených ochranných brýlích.
- Tento výrobek NENÍ určen k nošení přes dioptrické brýle.
- Nepoužívejte tento výrobek při řízení vozidel.

Spektrální propustnost:



Údaje o propustnosti a pohlcování světla:

Vlnová délka (nm)	Spektrální propustnost (%)
300 až 510	0
520	0,1
530	0,6
540	3,1
550	9,9
560	23,7
570	43,1
580	63,7
590	77,3
600	84,9
610	89,0
620	91,7
630	93,3
640	93,8
650	93,5
660	92,8
670, 680	92,3
690	92,5
700	92,9

3M

3M Česko, spol. s r.o.

Vyskočilova 1

140 00 Praha 4

tel.: 261 380 111

fax: 261 380 110

Volejte zdarma: 800 12 22 12

e-mail: oop.cz@mmm.com

www.3M.com/cz/oop