

3M™ Ochranné okuliare SecureFit™

Technický list



Opis výrobku

Séria SF400/SF400X od spoločnosti 3M predstavuje rozšírenie sortimentu ochranných okuliarov SecureFit. Každý model zo série SF400/SF400X tvorí zorník bez rámov a stranica s fixnou dĺžkou. Zvýšenú ochranu poskytuje integrovaný bočný kryt. Stranice sú vybavené 3M™ technológiou rozptýlenia tlaku na spánkoch, ktorá pomáha rozložiť tlak po celom uchu, čím sa zvyšuje pohodlie pracovníkov pri rôznorodom používaní. Tento inovatívny dizajn je zameraný na zvýšený komfort a bezpečné nosenie. Nastaviteľný nosový mostík a mäkké vložky na straniciach poskytujú zvýšený komfort a zaručujú lepšiu príľnavosť.

Niektoré okuliare zo série SF400/SF400X disponujú aj vrstvou proti zahmlievaniu 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog (SGAF), ktorá chráni pred zahmlievaním (N) a poškrabávaním (K) podľa normy EN166.

Kľúčové vlastnosti

- ▶ Zorníky optickej triedy 1 vhodné na dlhodobé používanie
- ▶ Konštrukcia zabezpečuje vynikajúce pokrytie a dobré zorné pole
- ▶ Poskytujú vynikajúcu ochranu pred ultrafialovým (UV) žiarením
- ▶ Ľahká konštrukcia (19 g)
- ▶ 3M™ technológia rozptýlenia tlaku na spánkoch na bezpečné a pohodlné nosenie
- ▶ Nastaviteľný nosový mostík na individuálne prispôsobenie
- ▶ Duálne tvarované stranice mäkké na dotyk
- ▶ Vrstva proti zahmlievaniu 3M™ Scotchgard™ (SGAF) pri vybraných modeloch na ochranu pred zahmlievaním (N) a poškrabávaním (K) podľa normy EN166
- ▶ Všetky modely SF200 a SF400 sa dajú kombinovať s doplnkovým odstrániteľným penovým tesnením, ktoré pomáha chrániť oči pred nečistotami a poskytuje komfort a tlmenie (tesnenie nie je vhodné pre modely SF400X)
- ▶ Modely SF400X majú upevnenú mäkkú nadočnicovú lištu
- ▶ Kombinovaný nosový mostík a nadočnicová lišta na modeloch SF400X

Typické použitie

Tieto produkty je možné používať v širokej škále použití vrátane týchto:

- ▶ stavebníctvo,
- ▶ strojárstvo,
- ▶ všeobecné montážne práce,
- ▶ kontrolné práce,
- ▶ ľahká údržba a opravy.



SF400



Séria SF400



Séria SF400X

Sortiment produktov

ID produktu	Zorník	Farba straníc
SF401AF	Priehľadný	čierne/zelené
SF402AF	Sivý	čierne/zelené
SF403AF	Jantárový	čierne/zelené
SF410AS	I/O zrkadlový	čierne/zelené
SF408AS	Modrý zrkadlový	čierne/zelené
SF401SGAF-RED	Priehľadný	sivé/červené
SF401SGAF-BLU	Priehľadný	sivé/modré
SF401SGAF-BLU-F	Priehľadný	sivé/modré
SF402SGAF-BLU	Sivý	sivé/modré
SF407SGAF-BLU	I/O	sivé/modré
SF403SGAF-YEL	Jantárový	čierne/žlté
SF405SGAF-BLA	Hnedý	hnedé priehľadné/čierne
SF406SGAF-BLA	Oranžový	hnedé priehľadné/čierne
SF401XSGAF_GRN	Priehľadný	zelené/priehľadné
SF401XSGAF-BLU	Priehľadný	modré/sivé
SF402XSGAF-BLU	Sivý	modré/sivé
SF407XSGAF-BLU	I/O sivý	modré/sivé
SF403XSGAF-YEL	Jantárový	žlté/čierne
SF422XSGAF-GRN	Červený	čierne/čierne
SF401XRAS-GRN	Priehľadný	zelené/čierne
SF416XAS-BLK	Oranžový zrkadlový	čierne/čierne

Určené použitie

Tieto produkty sú určené na ochranu pred časticami s vysokou rýchlosťou a s nízkou energiou (F) pri extrémnych teplotných podmienkach od -5 do +55 °C (T) podľa normy EN166:2001. Zároveň chránia pred UV žiarením podľa normy EN170:2002 (priehľadné a jantárové zorníky) a pred oslnením podľa normy EN172:1994 (sivé, I/O a modré zrkadlové zorníky). K dispozícii je niekoľko možností zorníkov na rôzne použitie:

- ▶ priehľadné – dobré rozpoznávanie farieb a vynikajúca ochrana pred UV žiarením,
- ▶ sivé – ochrana pred oslnením,
- ▶ jantárové – vylepšený kontrast pri slabom osvetlení,
- ▶ modré zrkadlové – ochrana pred oslnením,
- ▶ I/O zrkadlové (Indoor/Outdoor) – ideálne pre pracovníkov, ktorí sa striedavo zdržiavajú na prudkom slnečnom svetle a mimo neho,
- ▶ červené – dobrý farebný kontrast vo vonkajšom prostredí.
- ▶ Odolné voči poškrabaniu (RAS) – špeciálna vrstva pomáha predĺžiť životnosť zorníkov
- ▶ 3M™ Scotchgard™ – na zvýšenú ochranu pred zahmlievaním a poškrabávaním (EN166 proti zahmlievaniu (N) a proti poškrabaniu (K))

Obmedzenie používania

- ▶ Tento produkt nikdy neupravujte ani nemeňte.
- ▶ Tento produkt nepoužívajte ako ochranu pred inými nebezpečenstvami než tými, ktoré sú uvedené v tomto dokumente.
- ▶ Tieto produkty nie sú vhodné ako ochrana pri brúsení alebo zváraní.
- ▶ Tieto produkty NIE sú navrhnuté na kombinované nosenie s okuliarmi na predpis.
- ▶ Podľa normy EN166:2001 sa ochranné okuliare nesmú testovať a schvaľovať na použitie proti kvapôčkam kvapalín. V prípade predpísanej požiadavky na ochranu proti kvapalinám zväzťe vhodný produkt, napríklad špeciálne ochranné okuliare.

Normy a schválenie

Táto séria ochranných okuliarov spĺňa základné požiadavky týkajúce sa ochrany zdravia a bezpečnosti uvedené v prílohe II k nariadeniu (EÚ) 2016/45 a je preto označená značkou CE.

Tieto produkty testovala v štádiu konštrukcie spoločnosť ECS GmbH – European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Nemecko (číslo notifikovaného orgánu 1883).

Tieto produkty boli preskúšané a majú schválené označenie CE podľa normy EN166:2001.

Zoznam materiálov

Komponent	Materiál
Zorník	Polykarbonát
Stranica	Polykarbonát
Vložka stranice	TPE
Spoj rámu	Nehrdzavejúca oceľ
Hmotnosť	19 g
Penová vložka:	
Nadočnicová lišta	Nylón
Penová vložka	Pena EVA

Označenie

Bolo preukázané, že produkty spĺňajú požiadavky normy EN 166:2001 a súvisiacich noriem a majú nasledujúce označenia:

Zorník	Označenie
Priehľadný PC:	2C-1.2 3M 1 FT
Priehľadný PC SGAF:	2C-1.2 3M 1 FT KN
Sivý PC:	5-3.1 3M 1 FT
Sivý PC SGAF:	5-3.1 3M 1 FT KN
Jantárový PC:	2C-1.2 3M 1 FT
Jantárový PC SGAF:	2C-1.2 3M 1 FT KN
Modrý zrkadlový PC:	5-3.1 3M 1 FT
I/O zrkadlový PC:	5-1.7 3M 1 FT
I/O PC SGAF:	5-1.7 3M 1 FT KN
Hnedý PC SGAF:	5-2.5 3M 1 FT KN
Oranžový PC SGAF:	2-1.7 3M 1 FT KN
Červený PC SGAF:	2-2 3M 1 FT KN
Oranžový zrkadlový PC:	5-3.1 3M 1 FT
Priehľadný RAS:	2C-1.2 3M 1 FT K

Označenie rámu

Všetky varianty série SF400	3M EN166 FT CE
Všetky varianty série SF400X	3M EN166 FT CE



Penové tesnenie vhodné pre sériu SF400

Vysvetlenie označenia

Označenie	Opis
2C-1.2 a 2-1.7 (EN 170:2002)	Ochrana pred UV žiarením s dobrým rozpoznávaním farieb (2C). Tento produkt vyhovuje požiadavkám normy, poskytuje ochranu pred UV žiarením v celom stanovenom rozsahu (210 – 365 nm)
5-1.7, 5-2, 5-2.5 a 5-3.1 (EN 172:1994 (v znení neskorších predpisov))	Ochrana pred oslnením vyhovuje požiadavkám normy, zabezpečuje ochranu pred UV žiarením v celom stanovenom rozsahu (280 – 350 nm)
1	Optická trieda 1 – vhodné na celodenné nosenie
F	Ochrana proti nárazu častíc s vysokou rýchlosťou a nízkou energiou (45 m/s)
T	Testované na odolnosť voči nárazu pri extrémnych teplotných podmienkach od –5 do +55 °C
K	Odolnosť voči poškodeniu povrchu jemnými časticami
N	Odolnosť voči zahmlievaniu

DÔLEŽITÁ POZNÁMKA

Používanie produktu spoločnosti 3M opísaného v tomto dokumente predpokladá, že používateľ už má predchádzajúce skúsenosti s týmto typom výrobku a že ho budú používať kompetentní odborníci. Pred použitím tohto produktu sa odporúča otestovať a overiť funkčnosť produktu v rámci jeho predpokladaného použitia.

Všetky informácie a špecifikácie uvedené v tomto dokumente prislúchajú tomuto konkrétnemu produktu spoločnosti 3M a nemožno ich uplatňovať na iné produkty ani prostredie. Akékoľvek opatrenie alebo použitie tohto produktu vykonané v rozpore s týmto dokumentom ohrozuje používateľa.

Dodržiavanie informácií a špecifikácií týkajúcich sa produktu spoločnosti 3M obsiahnutého v tomto dokumente neoslobodzuje používateľa od dodržiavania ďalších pokynov (bezpečnostné predpisy, postupy). Dodržiavajte prevádzkové požiadavky, najmä pokiaľ ide o životné prostredie a používanie nástrojov s týmto produktom. Skupina 3M (ktorá nemôže overiť alebo kontrolovať tieto prvky) nenesie zodpovednosť za následky akéhokoľvek porušenia týchto pravidiel, ktoré zostávajú mimo jej rozhodnutia a kontroly.

Záručné podmienky týkajúce sa produktov spoločnosti 3M sú uvedené v kúpno-predajných zmluvných dokumentoch a v povinnej a platnej klauzule, bez akejkoľvek inej záruky alebo kompenzácie.

V prípade záujmu o ďalšie informácie o produktoch a službách spoločnosti 3M kontaktujte spoločnosť 3M.

3M Divízia ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci

3M Slovensko s.r.o.
Polus Tower II
Vajnorská 100/B
831 04 Bratislava
Tel.: +421 249 105 242
Web: www.3M.sk/AuraGen3
www.3M.sk/OOPP

Nezabúdajte na recykláciu. Vytlačené v Spojenom kráľovstve. 3M, Scotchgard a SecureFit sú ochranné známky spoločnosti 3M. © 3M 2018. Všetky práva vyhradené. J439080

