



Technický list

Ochranné brýle 3M™ Solus™ řady 1000

Popis výrobku:

Brýle 3M™ Solus™ 1000 představují adaptabilní řešení ochrany zraku s řadou vylepšených funkcí. Jsou k dispozici s ochrannou vrstvou proti zamlžování Scotchgard™, která odolává zamlžování déle než podobné ochranné vrstvy.

Zamýšlené použití:

Tyto výrobky jsou určeny pro ochranu před vysokorychlostními částicemi s nízkou energií (F) při extrémních teplotách -5 °C a +55 °C (T) v souladu s normou EN166:2001. Navíc jsou k dispozici verze, které chrání před UV zářením podle normy EN170:2002 nebo před oslněním sluncem podle normy EN172:2001.

Hlavní přednosti:

- Zorník optické třídy 1 vhodný pro dlouhodobé nošení
- Ochranná vrstva proti zamlžování 3M™ Scotchgard™ dává brýlím vynikající odolnost vůči zamlžování i poškrábání a splňuje tak požadavky na označení K & N obsažené v normě EN166.
- Ochranná vrstva proti zamlžování 3M™ Scotchgard™ poskytuje odolnosti proti poškrábání a trvanlivost.
- Ochranná vrstva si zachovává účinnost i po několika umytích.
- Brýle lze dezinfikovat namočením do mýdlové vody nebo otřením ubrousky napuštěnými alkoholem beze ztráty odolnosti vůči zamlžování.
- Nabízejí vynikající ochranu před UV zářením.

- Mohou být vybaveny těsnící pěnovou vložkou, která přispívá k omezení expozice obtěžujícímu prachu. V těsnění jsou malé otvory, které pomáhají omezovat zamlžování.
- Postranice brýlí jsou odnímatelné, místo nich může být použit volitelný náhlavní úpínací pásek.

Použití:

Tyto výrobky je možné používat pro širokou škálu aplikací, včetně následujících:

- Výroba
- Obrábění kovů
- Těžba ropy a plynu
- Stavebnictví/práce venku
- Potravinářský průmysl

Normy a homologace:

Bylo prokázáno, že ochranné brýle 3M™ Solus™ řady 1000 splňují základní požadavky na bezpečnost podle článku 10 směrnice Evropského společenství 89/686/EEC a nesou tedy označení CE.

Tyto výrobky byly testovány ve stádiu konstrukce úřadem ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Německo (úředně oznámený orgán č. 1883).

Tyto výrobky jsou přezkoušeny a schváleny CE podle EN166:2001.

Značení:

Bylo prokázáno, že výrobek 3M™ Solus 1000 je v souladu s požadavky EN 166:2001 a souvisejícími normami a nese následující značky:

Značení zorníků

Čirý polykarbonát	2C-1.2 3M 1 FT K N CE
Žlutý polykarbonát	2C-1.2 3M 1 FT K N CE
Šedý polykarbonát	5C-3.1 3M 1 FT K N CE

Značení rámečku

3M EN166 FT CE

Vysvětlení značení

Značení	Popis
2C-1.2 (EN 170:2002)	Ochrana před UV s dobrým rozeznáváním barev. Tento výrobek vyhovuje požadavkům normy, poskytuje ochranu před UV zářením v celém stanoveném rozsahu (210 nm - 365 nm).
5C-3.1 (EN172:2001)	Ochrana před oslněním sluncem s dobrým rozeznáváním barev.
1	Optická třída
F	Ochrana proti nárazu vysokorychlostních částic s nízkou energií (45 m/s)
T	Testováno na odolnost proti nárazu při extrémních teplotních podmínkách -5 °C a +55 °C
K	Odolnost vůči poškození povrchu jemnými částicemi
N	Odolnost vůči zamlžování

Seznam materiálů:

Část	Materiál
Zorník	Polykarbonát
Rám (tuhý)	Polykarbonát
Rám (měkký)	TPE
Těsnění	Nylon / pěna EVA
Sedlo	TPR
Náhlavní páska	Nylon
Konektor náhlavní pásky	Polykarbonát

Omezení použití

- Tento výrobek nikdy neupravujte ani neměňte.
- Nepoužívejte tento výrobek pro jiné účely než uvedené v tomto dokumentu.
- Tyto výrobky nejsou vhodné pro svařování.
- Tento výrobek NENÍ určen pro nošení na dioptrické brýle.

3M Česko, spol. s r. o. Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
www.3M.cz/OOPP
www.3MSafetyportal.cz

Prosím, recyklujte. Vytlačeno v České republice.
3M a Scotchgard jsou obchodní značky společnosti 3M Company.
© 3M 2015. Všechna práva vyhrazena.

