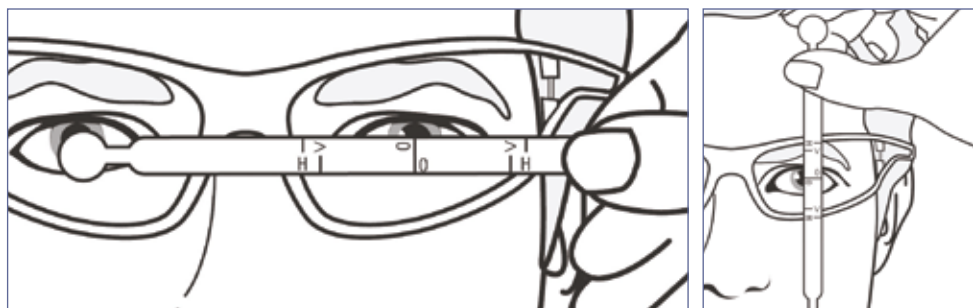


3M™ Výzkum

3M™ SecureFit a patentovaná technologie postranic 3M™ PDT jsou pouze součástí celého vývoje, který investujeme do oblasti „vědy univerzální ochrany zraku“.

Aby bylo zajištěno, že uživatelé jsou správně chráněni, vyvinuli jsme **3M™ Eyewear Fit System**, který může být použit k nalezení nejlepších ochranných brýlí pro každého jednotlivce:

- **Výhled:** Pracovník by měl být schopen vidět ve všech směrech otáčení oka.
- **Bezpečnost:** Ochranné brýle by měly zůstat na svém místě.
- **Pokrytí:** Pracovník by měl mít boční ochranu a krytí od obočí až po lícní kost.
- **Mezery:** Minimální mezera mezi brýlemi a tváří pracovníka.



3M

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

e-mail: oop.cz@mmm.com

www.3M.cz/OOPP



Vytisknuto v ČR.
Prosim recyklujte.
© 3M Všechna práva vyhrazena.

Patentovaná technologie 3M™ PDT – rozložení tlaku postranic – umožňuje brýlím přizpůsobit se pohodlně všem typům obličejů.

NOVINKA!

První svého druhu

Vyzkoušejte ten rozdíl!

3M představuje novou řadu ochranných brýlí 3M™ SecureFit™

- Optická třída 1 – vyrobeno z vysoce kvalitního, nerecyklovaného polykarbonátu
- Stylový, lehký (18g) design
- Unikátní postranice se přizpůsobí široké řadě obličejů
- Snižují potřebu držet skladem více typů brýlí
- Výborná kompatibilita s filtračními polomaskami 9300+ a mušlovými chrániči X-series
- Kvalitní povrch proti poškrábání (AS) a zamlžování (AF)
- Splňují požadavky ČSN EN 166:2001

www.3MSafetyportal.cz

Chráníme Váš svět

3M

Sedí perfektně!

Cítím se bezpečně!

Obličejové rysy lidí se velmi liší dle věku, pohlaví i etnického původu. Pro každého výrobce je proto velmi obtížné navrhovat produkty, které poskytují „univerzální padnutí“.

Ve 3M jsme, s cílem lépe pochopit tento problém, shromáždili údaje popisující rysy obličejů pomocí 3D skenovacího zařízení. Obličejové profily byly naskenovány do vrstevnicové mapy, která sloužila k vytvoření 3D digitálních modelů hlavy. Při výběru modelů pro tuto studii jsme věnovali zvláštní péči zajištění rovného zastoupení pohlaví a etnického původu. Pomocí těchto 3D digitálních modelů jsme dokázali vyvinout brýle 3M™ SecureFit™, díky kterým se již obličejovými rozdíly pracovníků nemusíte trápit.

Řada 3M™ SecureFit™

Kód produktu	Popis	Typ (barva) zorníků	Povrch	Filtr	Mechanická odolnost*
SF201AF-EU	SF201	ČIRÝ PC	AS AF	UV	FT
SF203AF-EU	SF203	ŽLUTÝ PC	AS AF	UV	FT
SF202AF-EU	SF202	ŠEDÝ PC	AS AF	UV	FT

*FT = Náraz s nízkou energií (45 m/s) i v extrémních teplotách (-5 °C / +55 °C)



3M™ PDT – Pressure Diffusion Technology

Nejrevolučnějším výsledkem našeho výzkumu je zvláště nový design postranic brýlí 3M™ SecureFit™. Za použití, pro 3M na zakázku vyvinutého vlastního, měřicího zařízení jsme vypočetli optimální rozložení tlaku, které zajistí jak bezpečné posazení brýlí, tak i pohodlí pro každého uživatele. Po shromáždění naměřených dat i podrobné zpětné vazby od zákazníků, jsme identifikovali model brýlí, který poskytuje rovnováhu mezi komfortem a bezpečností pro širokou škálu velikostí hlavy.

3M