

3M™ 2890 Řada ochranných brýlí

Technický list



Popis produktu

3M™ 2890 Řada ochranných brýlí obsahuje tři typy brýlí s nepřímým větráním (2890, 2890A a 2891-SGAF) a čtyři typy uzavřených brýlí (2890S, 2890SA, 2895S a 2891S-SGAF). Všechny modely kromě modelu 2895S jsou vybaveny čirým zorníkem s ochranou proti UV záření. Model 2895S je vybaven zorníkem se stupněm zatmavení 5 pro sváření a řezání plamenem. Veškeré polykarbonátové zorníky (2890, 2891-SGAF, 2890S, 2895S a 2891S-SGAF) splňují požadavky třídy K ochrany proti poškrábání (AS) a třídy N ochrany proti zamlžování (AF) dle normy EN166:2001. Zorníky 2891-SGAF a 2891S-SGAF jsou opatřeny 3M™ Scotchgard™ vrstvou pro účinnější ochranu proti poškrábání (AS) a proti zamlžování (AF).

Hlavní vlastnosti

- Zorník optické třídy 1 pro delší dobu použití
- Moderní tenké provedení
- Široký nastavitelný pásek pro pohodlné nasazení
- Pásek uchycený k obrubě otočným čepem pro individuální přizpůsobení
- Nepřímé větrání pro lepší cirkulaci vzduchu a snížení zamlžování v horkém/vlhkém prostředí (2890/2890A/2891-SGAF)
- Doplnková ochrana proti plynům a jemným částicím (2890S/2890SA/2895S/2891S-SGAF)
- Acetátový zorník pro vyšší odolnost vůči chemikáliím (2890A/2890SA)
- Lze nosit přes dioptrické brýle
- Hmotnost 99 g
- Náhradní acetátový zorník

Produktová řada

3M™ 2890 S nepřímým větráním, čirý polykarbonátový zorník

3M™ 2890A S nepřímým větráním, čirý acetátový zorník

3M™ 2890S Uzavřené, čirý polykarbonátový zorník

3M™ 2890SA Uzavřené, čirý acetátový zorník

3M™ 2895S Uzavřené, polykarbonátový zorník se stupněm zatmavení 5 pro sváření



2890



2891-SGAF

3M™ 2891-SGAF S nepřímým větráním, čirý polykarbonátový zorník se Scotchgard™ vrstvou

3M™ 2891S-SGAF Uzavřené, čirý polykarbonátový zorník se Scotchgard™ vrstvou

Obvyklé oblasti použití

Tyto produkty jsou vhodné k použití v mnoha různých oblastech, mimo jiné:

- Stavebnictví
- Farmaceutický průmysl
- Laboratoře
- Výroba elektronických komponentů
- Všeobecné montážní práce
- Průmyslová výroba
- Domácí dílna

Účel použití

Výrobky jsou určeny pro ochranu před různými druhy nebezpečí, včetně kapek tekutin (3), velkých prachových částic (4), plynových a jemných částic (5), roztavených kovů a horkých pevných látek (9), proti nárazu částic s nízkou energií (F) a nárazům částic se střední energií (B) při teplotě max. -5°C až +55°C (T) v souladu s požadavky normy EN166:2001. Výrobky rovněž poskytují ochranu proti UV záření dle požadavků normy EN170:2002.

Zorníky 2891-SGAF a 2891S-SGAF poskytují účinnější ochranu proti zamlžování a poškrábání díky 3M™ Scotchgard™ vrstvy třídy K v případě ochrany proti poškrábání (AS) a třídy N v případě ochrany proti zamlžování (AF) dle požadavků normy EN166:2001.

POZNÁMKA: Zorníky 2895S splňují požadavky normy EN169:2002 na propustnost svářecích filtrů. Výrobek poskytuje ochranu proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí se střední energií pouze při pokojové teplotě.

Omezení použití

- Neprovádějte na produktu žádné zásahy ani úpravy
- Nepoužívejte tento výrobek k ochraně proti jiným rizikům, která nejsou uvedena v tomto dokumentu
- Vždy se ujistěte, že používáte správný náhradní zorník.

Standardy a schválení

Tyto výrobky úspěšně prošly typovými zkouškami provedenými nezávislou organizací INSPEC International Ltd , číslo notifikované osoby 0194.

Tyto výrobky jsou označeny CE podle požadavků směrnice Společenství 89/686/EHS nebo evropského nařízení (EU) 2016/425.

Platné právní předpisy lze zjistit z certifikátu a prohlášení o shodě na webové stránce www.3m.com/Eye/certs.

Seznam materiálů

Součástka	Materiál
Zorník (2890 / 2890S / 28956S / 2891-SGAF / 2891S-SGAF)	Polykarbonát
Zorník (2890A / 2890SA)	Acetát
Obruba	PVC
Spánková část	Nylon
Náhlavní pásek	Polyester

Označení

Produkty prokázaly soulad s požadavky normy EN 166:2001 a souvisejícími normami a jsou opatřeny následujícími označeními:

Výrobek	Zorník	Obruba
3M™ 2890	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2890 CE EN166 349 BT
3M™ 2890A	2C-1,2 3M 1 N FT	3M 2890A CE EN166 34 FT
3M™ 2890S	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2890S CE EN166 3459 BT
3M™ 2890SA	2C-1.2 3M 1 FT N	3M 2890SA CE EN166 345 FT
3M™ 2895S	5 3M 1 B K N	3M 2895S CE EN166 B 3459 B
3M™ 2891-SGAF	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2891-SGAF CE EN166 349 BT
3M™ 2891S-SGAF	2C-1.2 3M 1 K N BT 9	3M 2891S-SGAF CE EN166 3459 BT

Vysvětlení označení

Označení	Popis
2C-1.2 (EN 170:2002)	Ochrana proti UV záření a dobré rozpoznávání barev. Tento produkt splňuje požadavky normy a poskytuje ochranu proti UV záření v celém uvedeném rozsahu (od 210 do 365 nm).
5-2.5 (EN 172:1994 (v platném znění))	Ochrana proti slunečnímu záření splňuje požadavky normy a poskytuje ochranu proti UV záření v celém uvedeném rozsahu (280nm – 350nm).
5 (EN 169:2002)	Svářečské zorníky poskytují ochranu proti UV záření v uvedeném rozsahu (od 210 nm do 365 nm) a ochranu proti infračervenému záření v uvedeném rozsahu (od 780 nm do 2000 nm).
1	Optická třída
F	Ochrana proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí s nízkou energií (45 m/s)
B	Ochrana proti částicím pohybujícím se vysokou rychlostí se střední energií (120 m/s)
T	Testováno z hlediska ochrany při extrémních teplotách od -5 °C do +55 °C
K	Odolnost proti poškození povrchu jemnými částicemi
N	Odolnost proti zamlžování

Náhradní díly

33M™ 289A

Náhradní acetátový zorník

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Použití produktu 3M popsaného v tomto dokumentu předpokládá, že uživatel má předchozí zkušenosti s tímto typem produktu a že produkt bude používat kompetentní odborník. Před jakýmkoliv použitím tohoto produktu doporučujeme provést zkoušku za účelem prověření, zda produkt splňuje požadavky v rámci předmětného účelu použití.

Všechny informace a specifikace obsažené v tomto dokumentu platí pro tento konkrétní produkt 3M, nikoli pro jiné produkty nebo prostředí. Jakoukoli manipulaci nebo použití tohoto produktu v rozporu s tímto dokumentem provádí uživatel na vlastní riziko.

Postup v souladu s informacemi a údaji souvisejícími s produktem 3M uvedenými v tomto dokumentu nezbavují uživatele povinnosti dodržovat další pokyny (bezpečnostní pravidla a předpisy). Je nutné dodržovat provozní podmínky především ve vztahu k prostředí a používání nástrojů s tímto produktem. Skupina 3M (která nemůže tyto prvky ověřit ani kontrolovat) neponese odpovědnost za důsledky jakéhokoli porušení těchto pravidel, které jsou mimo rámec jejího rozhodování a kontroly.

Záruční podmínky pro produkty 3M jsou stanoveny dokumenty k prodejně smlouvě a povinnou a platnou doložkou s vyloučením jakékoli jiné záruky nebo odškodnění.

Více informací o produktech a službách 3M získáte od společnosti 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

www.3MSafetyportal.cz

3M, Scotchgard a SecureFit jsou ochranné známky společnosti 3M. Recyklujte, prosím.

Vytištěno ve Spojeném království.

©3M 2017. Všechna práva vyhrazena.

Verze 2890,1

Dokument v této verzi je od data jeho vydání jediným dokumentem vztahujícím se k předmětnému produktu (produktům).

