Technický list

3M™ 2800 Ochranné brýle

Popis výrobku

3M™ 2890 uzavřené ochranné brýle s nepřímým odvětráním - polykarbonátový zorník
3M™ 2890A uzavřené ochranné brýle s nepřímým odvětráním - acetátový zorník
3M™ 2890S uzavřené ochranné brýle utěsněné - polykarbonátový zorník
3M™ 2890SA uzavřené ochranné brýle utěsněné - acetátový zorník

Hlavní charakteristiky

3M™ 2800 řada ochranných brýlí zahrnuje dvoje brýle s nepřímým odvětráním (2890 a 2890A) a dvoje brýle utěsněné (2890S a 2890SA). Všechny čtyři modely mají čiré zorníky s UV ochranou a jsou vhodné pro různé oblasti použití (viz. tabulka níže)

Pozn.: Tyto výrobky obsahují látky, které v sobě zahrnují přírodní kaučuk, jenž může způsobit alergické reakce.

Výrobek		3M 2890	3M 2890A	3M 2890S	3M 2890SA
Ochrana proti nárazu	Nízká energie (N) @ 45m/s (F)	•	•	•	•
	Střední e-nergie @ 120m/s (B)	•		•	
Ochrana proti kapalinám (3)		•	•	•	•
Ochrana proti velkým částicím (4)		•	•	•	•
Plyny a jemné částice (5)				•	•
Ochrana proti postřiku kovu		•		•	
Odolnost proti poškrábání (K)		•		•	
Úprava proti zamlžování		•	•	•	•

Klíčové charakteristiky

* Zorník s optickou třídou 1 s vrstvou proti poškrábání a zamlžení pro vysokou optickou čirost a delší dobu používání.
* Skvěle se přizpůsobí obličeji díky modernímu tenkému provedení.
* Široké, snadno nastavitelné pásky přes hlavu pro pohodlné nošení.
* Upínací pásek připevněn k rámu brýlí otočným čepem.
* Nepřímé větrání zlepšuje cirkulaci vzduchu a snižuje zamlžování zorníku (2890/2890A)
* Navíc ochrana proti plynu a jemným částicím (2890S/2890SA)

Acetátový zorník pro zvýšenou chemickou odolnost.
Lehké (99 g) pro vyšší pohodlí při nošení.
Kompatibilní s jinými 3M ochrannými prostředky.
Možnost nahradních zorníků.

Schválení

Tyto ochranné brýle splňují základní bezpečnostní požadavky článku 10 směrnice Evropského společenství 89/686/EHS, a proto jsou označeny symbolem CE. Tyto výrobky byly zkoušeny v konstrukční fázi institucí INSPEC International Ltd., Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK. (ohlášená instituce č. 0194).

Normy

Výrobky jsou určeny pro ochranu proti různým rizikům např. kapalinám (3), velkým částicím (4), plynům a jemným částicím (5), postřiku kovu (9), nárazu s nízkou energií (F) a střední energií (B) při extrémních teplotách -5°C and +55°C (T) v souladu s normou EN166:2001. Navíc chraní proti UV záření dle normy EN170:2002.

Použití

Tyto výrobky mohou být použity v široké řadě průmyslových aplikací včetně:
* Broušení
* Montování
* Stříkání barev
* Kovovýroba
* Manipulace s chemikáliemi
* Medicína

Značení

Zorníky a rámy jsou značeny podle požadavků normy EN166:2001 a EN170:2002 (pro UV ochranu)

Příklad značení zorníku

Kód filtru a číslo stupnice pro ochranu proti ultrafialovému záření:	2C-1.2 (dle EN170:2002)
Identifikace výrobce:	3M
Optická třída:	1
Symbol mechanické odolnosti:	B (střední energie)

Příklad značení rámu

Identifikace výrobce	3M
Referenční číslo výrobku:	2890
Evropská norma:	EN166
Oblast použití:	3 (kapaliny)
	4 (velké částice)
	5 (plyn a jemné částice)
	9 (postřik kovu)
	BT (náraz částic s vysokou rychlostí a střední energií při extrémních teplotách)

Vysvětlení kódů filtrů a čísel stupnic:

Další informace najdete v následující tabulce

Výrobek	Varianta zorníku	Značení zorníku	Vysvětlení	Poznámky
3M 2890	Čirý	2C-1.2	2C: kód filtru UV 1.2: číslo stupnice	Rozlišení barev není narušeno. Při použití se zdrojem vyzařujícím převážně UV záření ve vlnových délkách kratších než 313 nm a kde oslnění není důležitý faktor. Toto zahrnuje UVC (280 nm - 313 nm) a většinu UVB (100 nm - 280 nm) pásem.
3M 2890A	Čirý	2C-1.2		
3M 2890S	Čirý	2C-1.2		
3M 2890SA	Čirý	2C-1.2		

Přehled materiálů:

Zorník	Polykarbonát (2890/2890S); Acetát (2890A/2890SA)
Rám:	PVC
Čep:	Nylon
Náhlavní pásky:	Žakářová tkanina s polyesterem, obsahuje přírodní kaučuk

Omezení při používání

Nikdy nemodifikujte ani neupravujte tento výrobek.
Nepoužívejte tento výrobek na ochranu proti jiným rizikům, že která jsou uvedena v tomto dokumentu.
Vždy se ujistěte, že používáte správné náhradní zorníky.

Náhradní díly a příslušenství:

3M 289A náhradní zorník pro 2890A/2890SA - acetátový
~~**3M 289** náhradní zorník pro 2890/2890S - polykarbonátový~~
270 hadřík proti zamlžování
274 měkké pouzdro na uzavřené ochranné brýle
275 pouzdro na uzavřené ochranné brýle s popruhem

3M výrobek	2890	2890A	2890S	2890SA
Odstín zorníku	Čirý	Čirý	Čirý	Čirý
% absorpce ultrafialového záření (180nm-380nm)	100	100	100	100
% absorpce viditelného světla (380nm-780nm)	86	89	86	89
% absorpce infračerveného záření (780nm-1100nm)	8	8	8	8

Pozn.: Průměrné hodnoty

3M

Divize ochrany zdraví a
bezpečnosti při práci
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
Fax: 261 380 110
E-mail: oop.cz@mmm.com
www.3m.com/cz/oop

Prosím recyklujte.
© 3M 2007. Všechna práva vyhrazena.