

3M™ SecureFit™ SF200 Occhiali di protezione

Bollettino Tecnico



Descrizione prodotto

La serie 3M™ SecureFit™ è dotata di lenti senza bordo e stanghette laterali a lunghezza fissa. Inoltre, presenta ripari laterali integrati a garanzia di maggiore protezione. Le stanghette sono dotate della tecnologia 3M™ Pressure Diffusion Temple che favorisce una distribuzione uniforme della pressione nella zona temporale e massimizza il comfort degli occhiali per tutti i lavoratori. Questo design innovativo contribuisce a garantire comfort e sicurezza ottimali.

Uno dei modelli della serie SF200 con lenti trasparenti presenta il rivestimento anti-appannamento (SGAF) 3M™ Scotchgard™ per conferire una protezione anti-appannamento (N) e anti-graffio (K) conforme alla norma EN 166.

Gamma prodotti

Codice	Lente	Colori delle astine
SF201AF-EU	Trasparente	Trasparente
SF202AF-EU	Grigio	Grigio
SF203AF-EU	Giallo	Giallo
SF201AS-EU	Trasparente	Trasparente
SF201SGAF-EU	Trasparente	Blu

Uso previsto

Questi prodotti sono destinati alla protezione da particelle ad alta velocità a bassa energia (F) a temperature estreme, -5°C e + 55°C (T) in conformità alla EN 166:2001. Proteggono inoltre da raggi UV, in conformità alla norma EN 170:2002 e dall'abbagliamento solare, in conformità alla norma EN 172:1994 (solo per le lenti grigie).

Sono disponibili diverse opzioni di lenti per varie applicazioni:

- ▶ Trasparenti: buon riconoscimento dei colori e protezione UV eccellente
- ▶ Grigie: protezione da abbagliamento
- ▶ Giallo: miglioramento del contrasto in condizioni di scarsa luminosità
- ▶ Trasparente: SF201SGAF-EU – 3M™ Scotchgard™ – per una maggiore protezione contro l'appannamento e i graffi (EN 166 anti-appannamento (N) e anti-graffio (K))



SF201SGAF-BLU



SF201AF/SF201AS

Caratteristiche principali

- ▶ Lenti in classe ottica 1, adatte per usi prolungati
- ▶ Il design garantisce copertura e buona visibilità grazie alla struttura a lente singola senza montatura
- ▶ Offre protezione dalle radiazioni UV in conformità agli standard europei
- ▶ Design leggero (18 g)
- ▶ Tecnologia 3M™ Pressure Diffusion Temple, a garanzia di una tenuta sicura e confortevole
- ▶ Stanghette con autoregolazione che offrono una tenuta sicura per visi di diverse dimensioni
- ▶ Rivestimento anti-appannamento (SGAF) 3M™ Scotchgard™ su SF201SGAF-EU per offrire protezione anti-appannamento (N) e anti-graffio (K) secondo lo standard EN 166

Applicazioni tipiche

Questi prodotti possono essere utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni, tra cui:

- ▶ Edilizia
- ▶ Ingegneria
- ▶ Montaggio elementi
- ▶ Lavoro di ispezione
- ▶ Manutenzione e riparazioni leggere
- ▶ Industria alimentare

Limiti di utilizzo

- ▶ Non modificare o alterare mai questo prodotto
- ▶ Non utilizzare questo prodotto in caso di pericoli diversi da quelli specificati nel presente documento
- ▶ Questi prodotti non sono adatti alla smerigliatura o alla saldatura
- ▶ Questi prodotti NON sono adatti ad essere indossati su occhiali da vista
- ▶ In conformità alla normativa EN 166:2001, gli occhiali di sicurezza non possono essere testati e approvati per l'uso contro gocce di sostanze liquide. Se viene specificata la necessità di protezione contro gocce di sostanze liquide è opportuno considerare un prodotto specifico, ad esempio occhiali a mascherina

Normative e approvazioni

Questa serie di occhiali di protezione soddisfa i requisiti essenziali di salute e sicurezza ai sensi dell'allegato II del regolamento (UE) 2016/425.

Questi prodotti sono stati esaminati in fase di progettazione da ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Germania (Organismo Notificato numero 1883).

Questi prodotti sono testati e certificati CE in conformità alla normativa EN 166:2001.

Elenco materiali

Componente	Materiale
Lente	Polycarbonato
Stanghetta laterale	Xylex
Perno stanghetta	Acciaio zincato
Peso totale	18 g

Marcatura

I prodotti sono risultati conformi ai requisiti della normativa EN 166:2001 e agli standard associati e recano la seguente marcatura:

Lenti trasparenti	2C-1.2 3M 1 FT
Lenti gialle	2C-1.2 3M 1 FT
Lenti grigie	5-3.1 3M 1 FT
Lenti trasparenti con rivestimento SGAF	2C-1.2 3M 1 FT KN
Montature (tutte le varianti)	3M EN 166 FT CE Serie SF200

Spiegazione della marcatura

Marcatura	Descrizione
2C-1.2 (EN 170:2002)	Protezione UV con buon riconoscimento dei colori. Questo prodotto è conforme ai requisiti dello standard e offre protezione UV per l'intera gamma specificata (210nm - 365nm)
5-3.1 (EN 172:1994 (e successive modifiche))	Protezione da abbagliamento solare conforme ai requisiti dello standard e protezione UV per l'intera gamma specificata (280nm - 350nm).
I	Classe ottica
F	Protezione dagli urti di particelle ad alta energia e bassa velocità (45 m/s)
T	Testati per la protezione da urto in condizioni di temperature estreme, -5° e +55°
K	Resistenza della superficie al danno da particelle fini
N	Resistenza all'appannamento

Avviso importante

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già avuto precedenti esperienze con questo tipo di prodotto e che lo stesso venga utilizzato da un professionista competente. Prima di qualunque utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per assicurarsi che offra buone prestazioni nell'ambito dell'applicazione per la quale si intende adoperarlo.

Tutte le informazioni e i dettagli specifici contenuti nel presente documento si riferiscono a questo determinato prodotto 3M e non possono essere applicati ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore.

L'osservanza delle informazioni e delle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonera l'**utilizzatore** dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operativi, in particolare in relazione all'ambiente e all'utilizzo di altri strumenti insieme a questo prodotto. Il gruppo 3M (che non ha la possibilità di controllare o verificare il rispetto di tali requisiti e norme) non è da ritenersi responsabile per le conseguenze di qualunque violazione delle presenti regole, che restano al di fuori del suo ambito decisionale e di controllo.

Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono stabilite con i relativi contratti di vendita nonché con le clausole applicabili e obbligatorie, con l'esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione.

Per ulteriori informazioni su prodotti e servizi 3M, contattare 3M.