

Occhiali a mascherina 3M™ Serie 2890

Bollettino Tecnico



Descrizione

La serie 3M™ 2890 comprende tre occhiali a mascherina con ventilazione indiretta (2890, 2890A e 2891-SGAF) e quattro versioni sigillate (2890S, 2890SA, 2895S e 2891S-SGAF).

Tutti i modelli (ad eccezione del 2895S) montano lenti trasparenti che offrono protezione contro la luce UV. Il modello 2895S monta invece lenti con gradazione 5 per attività di saldatura e taglio a gas. Tutte le lenti in policarbonato (2890, 2891-SGAF, 2890S, 2895S e 2891S-SGAF) riportano la marcatura K per la protezione anti graffio (AS) e la marcatura N per la protezione anti appannamento (AF) secondo la EN166:2001. Le lenti 2891-SGAF e 2891S-SGAF presentano il trattamento 3M™ Scotchgard™ che conferisce una maggiore resistenza ai graffi (AS) e all'appannamento (AF).

Caratteristiche principali

- Lenti in Classe ottica 1 per un utilizzo prolungato
- Design snello e moderno
- Banda elastica ampia e regolabile per una tenuta confortevole
- Aggancio della banda elastica alla montatura con sistema pivottante per una regolazione e una tenuta personalizzata
- Ventilazione indiretta per aumentare la circolazione d'aria e ridurre l'appannamento in condizioni caldo/umide (2890, 2890A e 2891-SGAF)
- Protezione aggiuntiva contro gas e particolato fine (2890S, 2890SA, 2895S e 2891S-SGAF)
- Lenti in acetato opzionali per una maggiore resistenza alle sostanze chimiche (2890A, 2890SA)
- Possono essere indossati sopra gli occhiali da vista
- Peso 99g
- Disponibili lenti in acetato di ricambio

Gamma prodotti

3M™ 2890 - Ventilazione indiretta, lenti in policarbonato trasparente

3M™ 2890A - Ventilazione indiretta, lenti in acetato trasparente

3M™ 2890S - Sigillato, lente in policarbonato trasparente

3M™ 2890SA - Sigillato, lente in acetato trasparente



2890



2891-SGAF

3M™ 2895S - Sigillato, lente in policarbonato per saldatura - gradazione 5

3M™ 2891-SGAF - Ventilazione indiretta, lente in policarbonato trasparente con trattamento Scotchgard™

3M™ 2891S-SGAF - Sigillato, lenti in policarbonato trasparente con trattamento Scotchgard™

Applicazioni tipiche

Questi prodotti possono essere utilizzati per un'ampia gamma di applicazioni:

- Edilizia
- Farmaceutica
- Lavori di laboratorio
- Produzione di componenti elettronici
- Assemblaggio generico
- Produzione industriale
- Fai da Te

Campi di utilizzo

Questi prodotti offrono protezione contro diverse tipologie di rischio tra cui spruzzi di liquidi (3), particolato grossolano (4), gas e particolato fine (5), metallo fuso e solidi incandescenti (9), impatti a bassa energia (F) e a media energia (B) alle temperature estreme di -5°C e +55°C (T) in accordo con la EN166:2001. Questi prodotti aiutano inoltre a proteggere contro le radiazioni UV in accordo con la EN170:2002.

Le lenti dei due modelli 2891-SGAF e 2891S-SGAF sono progettate inoltre per offrire un maggiore livello di protezione contro l'appannamento e i graffi grazie al rivestimento 3M™ Scotchgard™ che soddisfa i requisiti K per l'anti graffio (AS) e N per l'anti appannamento (AF) definiti dalla EN166:2001.

NOTA: Le lenti del modello 2895S sono certificate secondo la EN169:2002 relativa alla trasmissione dei filtri per saldatura. Questo modello protegge da impatti di particelle ad alta velocità e media energia unicamente a temperatura ambiente.

Limiti di utilizzo

- Non modificare o alterare in alcun modo questo prodotto
- Non utilizzare questo prodotto contro rischi diversi da quelli specificati in questo documento
- Assicurarsi sempre di utilizzare le corrette lenti di ricambio

Standard e Approvazioni

Questi prodotti sono sottoposti all'esame del tipo da INSPEC International Ltd, Organismo Notificato numero 0194.

Questi prodotti sono marcati CE secondo i requisiti della Direttiva Comunitaria 89/686/CEE o del Regolamento Europeo (EU) 2016/425.

La legislazione applicabile può essere stabilita prendendo visione del Certificato e della Dichiarazione di Conformità all'indirizzo www.3m.com/Eye/certs.

Materiali

Componente	Materiale
Lenti (2890/2890S/2895S/2891-SGAF/2891S-SGAF)	Policarbonato
Lenti (2890A/2890SA)	Acetato
Montatura	PVC
Attacchi alla montatura	Nylon
Banda elastica	Poliestere

Marcatura

Questi prodotti soddisfano i requisiti della EN 166:2001 e standard associati e riportano la seguente marcatura:

Prodotto	Lente	Montatura
3M™ 2890	2C-1.2 3M 1 KN BT 9	3M 2890 CE 166 349 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	3M 2890SA CE EN166 345 FT
3M™ 2895S	5 3M 1 B K N	3M 2895 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

Spiegazione marcatura

Marcatura	Spiegazione
2C-1.2 (EN170:2002)	Protezione UV con buon riconoscimento dei colori. Questi prodotti rispondono ai requisiti dello standard, offrendo protezione UV per l'intervallo completo specificato (210nm – 365nm).
5	Lenti per saldatura; offrono protezione UV per la l'intervallo specificato (210nm – 365nm) e protezione IR per l'intervallo specificato (780nm – 2000nm)
1	Classe ottica
F	Protezione dagli impatti contro particelle ad alta velocità a bassa energia (45 m/s)
B	Protezione dagli impatti contro particelle ad alta velocità a media energia (120 m/s)
T	Testati per la protezione dagli impatti in condizioni di temperature estreme -5°C e +55°C
K	Resistenza ai danni in superficie causati da particolato fine
N	Resistenza all'appannamento

Parti di ricambio

3M™ 289A: Lenti di ricambio in acetato

Avviso Importante

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già avuto precedenti esperienze con questo tipo di prodotti e che il prodotto venga utilizzato da un professionista competente. Prima di qualunque utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per assicurarsi che le prestazioni offerte dal prodotto siano adatte alle applicazioni per le quali si intende adoperarlo.

Tutte le informazioni e i dettagli specifici contenuti nel presente documento si riferiscono a questo specifico 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 esonerano l'utente dall'obbligo di osservare linee guida aggiuntive (norme e procedure di sicurezza). È necessario rispettare i requisiti operazionali, particolarmente 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 di queste regole; tali eventuali violazioni sono esterne all'ambito di controllo e decisione di 3M.

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

Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

3M Italia srl
Via N. Bobbio, 21
20096 Pioltello (MI)
Tel: 02 70351
www.3msicurezza.it

3M e Scotchgard sono marchi registrati di 3M Company
Riciclare. Stampato in Italia
© 3M 2017. Tutti i diritti riservati

Versione 2890.1

Questa versione è l'unica applicabile al prodotto a partire dalla data di pubblicazione.
Giugno 2018

