



3M 2800

Occhiali di Sicurezza

Scheda Tecnica



3M 2800 (lente chiara) 3M 2802 (lente gialla) 3M 2805 (lente IR)

Descrizione di prodotto

I sovraocchiali di sicurezza 3M 2800 sono progettati per essere utilizzati sopra la maggior parte degli occhiali da vista, con minima interferenza. Molto leggeri nella loro categoria (soltanto 38gr), sono disponibili in 3 opzioni di lente: chiara, gialla per un migliore contrasto nelle basse condizioni di luce e per raggi IR grado protezione 5 per gas saldature /brasature.

Applicazioni d'uso

Questi prodotti sono ideali per la protezione contro le particelle ad alta velocità, bassa energia (F) alle condizioni di temperatura estreme, 50°C e +55°C, (T), in conformità alla norma EN166:2001. Proteggono anche dalla radiazione UV, in conformità alla norma EN170:2002. Il modello 3M 2802 è progettato per l'uso in aree a scarsa luminosità mentre il modello 3M 2805 offre protezione contro sorgenti di radiazioni infrarosse emesse nelle saldature a gas, nel taglio a gas e nelle saldobrasature.

NOTA: Il modello 3M 2805 non è idoneo per le saldature ad arco elettrico come le saldature MIG, TIG, MMA, quelle ad arco elettrico addizionate con miscele gassose CO₂ e quella a Plasma. In caso di dubbio, contattare 3M per ulteriori consigli.

Principali caratteristiche

- Lente Ottica di classe 1 per una elevata nitidezza del campo visivo ed un maggiore tempo d'uso senza affaticamento degli occhi
- Elevata leggerezza dell'occhiale (38 g)
- Lunghezza regolabile (4 posizioni) per un confort d'uso ed una misura ottimale
- Angolo della lente regolabile (con perno regolabile) per una misura individuale.

- Lente in policarbonato con rivestimento anti-graffio.
- Terminali delle stanghette morbidi per un elevato confort d'uso e minima interazione con gli occhiali da vista.

Applicazioni d'uso

Questi prodotti possono essere usati in un ampio campo di applicazioni industriali, includendo:

- Edilizia
- Industria Automobilistica & aut carrozzerie
- Lavorazioni del legno
- Saldature a gas
- Ingegneria

Norme e approvazioni

Questi prodotti sono conformi ai requisiti fondamentali di sicurezza dell'Articolo 10 della Direttiva 89/686/CEE ed è così marcato CE.

Questi prodotti sono stati esaminati da BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts, England (Numero di Notifica 0086).

Questi prodotti sono testati ed approvati CE EN166:2001 1 FT. In aggiunta, il modello 3M 2805 è conforme ai requisiti della norma EN 169:2002 e della EN 171:2002 per la protezione dai raggi infrarossi. Il modello 3M 2805 assorbe il 99,5 % delle radiazioni infrarosse IR.

Marchature

La lente e la montatura sono conformemente marchate in conformità ai requisiti delle norme EN166:2001, EN170:2002 o EN 171:2002 (per il modello 3M 2805).

Classe Ottica: 1
Simbolo livello resistenza meccanica : F (bassa energia)

Esempio di marcatura delle montature

Esempio di marcatura della lente

Codice del Filtro & numero di scala per la protezione UV: 2C-1.2 (EN170: 2002)
Identificazione del Fabbricante: 3M

L'identificazione del fabbricante: 3M
Codice prodotto: 2800
Norma Europea: EN166
Resistenza all'impatto alta velocità e temperature estreme : FT (bassa energia)

Spiegazione dei codice di filtro e del numero di scala

Per favore consultare la tavola qui sotto per ulteriori informazioni.

Codice Prodotto	Colorazione Lente	Marchatura Lente	Spiegazioni Marchature	Commenti
2800	Chiara	2C-1.2	2C : Codice Filtro UV 1.2 : Numero Scala (graduazione)	Il riconoscimento del colore non viene influenzato. Idoneo per l'uso con fonti luminose che emettono in maggiore parte radiazioni UV alle lunghezze d'onda più brevi di 313nm e quando l'abbagliamento non è un fattore importante. Questa protezione copre le radiazioni UVC (280nm - 313nm) e la maggior parte delle UVB (100nm - 280nm)
2802	Gialla	2-1.2	2: Codice Filtro UV 1.2: Numero Scala (graduazione)	Può essere influenzato il riconoscimento del colore. Idoneo per l'uso con fonti luminose che emettono in maggiore parte radiazioni UV alle lunghezze d'onda più brevi di 313nm e quando l'abbagliamento non è un fattore importante. Questa protezione copre le radiazioni UVC (280nm - 313nm) e la maggior parte delle UVB (100nm - 280nm)
2805	Scura 5	4-5	4: Codice Filtro 5: Numero scala in conformità con EN171:2002	Idoneo per protezione da Raggi Infrarossi. Assorbe 99.5 % IR

Materiali

Lente : Policarbonato
Montature : Nylon

testati e non possono essere approvati per l'uso contro le goccioline liquide. Dove è richiesta la protezione da gocce di liquidi, dovrebbe essere scelto un idoneo prodotto, per esempio, gli occhiali a mascherina.

Limitazioni d'uso

- Non modificare o alterare il prodotto
- Non usare il prodotto contro pericoli diversi da quelli specificati in questo documento.
- Questi prodotti non sono adatti come protezione nelle lavorazioni con molatura
- In conformità alla norma EN166:2001, questi occhiali di sicurezza non possono essere

Accessori

3M 270: Salviette pulizia anti-appannamento
3M 271: Cordino per occhiali
3M 272: Cordino per occhiali con apertura di sicurezza
3M 273: Astuccio morbido porta occhiali

VALORI TRASMISSIONE E ASSORBIMENTO LUCE

Codice Prodotto	Tonalità Lente	% Assorbimento Luce UV (180nm - 380nm)	% Trasmissione Luce Visibile (380nm-780nm)	% Assorbimento Luce IR (780 - 1100nm)
2800	Chiara	99.9	91.1	6.0
2802	Gialla	99.9	83.5	11.7
2805	Scura IR 5	99.9	0.85	99.5

3M Italia S.p.A.
Via N. Bobbio 21
20096 Pioltello (MI)

Tel: 02/70351
Fax: 02/70352383
www.3msicurezza.it