



Bollettino Tecnico

3M™ Gear 500 - Occhiale a mascherina
Prodotti: GG501SGAF - EU | GG500PI - EU

Descrizione Prodotto

L'occhiale a mascherina 3M™ Gear 500 è caratterizzato da un design dal basso profilo ed è dotato di una banda elastica regolabile e un inserto per lenti a prescrizione (opzionale). L'occhiale a mascherina presenta il trattamento antiappannamento Scotchgard™ di maggior durata rispetto ai trattamenti antiappannanti tradizionali.

Campo di utilizzo

Questi occhiali a mascherina sono progettati per offrire protezione da diversi tipi di rischio tra cui spruzzi di liquidi (3), polveri grossolane (4) e particelle ad alta velocità a media energia (B) a temperature estreme -5°C e + 55°C (T) in accordo con la EN166:2001. In aggiunta questi prodotti proteggono dalle radiazioni UV in accordo con la EN170:2002.

Caratteristiche principali

- Classe ottica 1 - lenti adatte per un utilizzo prolungato
- Il trattamento antiappannamento 3M™ Scotchgard™ offre proprietà antiappannanti e anti graffio superiori, che soddisfano i requisiti di marcatura K e N della EN166.
- Il trattamento antiappannamento 3M™ Scotchgard™ fornisce resistenza ai graffi e durabilità.
- Il trattamento rimane efficace anche dopo numerosi lavaggi.
- L'occhiale può essere disinfettato con candeggina diluita o salviette imbevute di alcol senza che le lenti perdano le prestazioni antiappannanti.
- Offre eccellente protezione contro le radiazioni UV.
- Può essere utilizzato con l'inserto per lenti a prescrizione

Applicazioni

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

- Produzione
- Lavorazione del metallo
- Miniere/Oil & Gas
- Edilizia/Lavori in spazi aperti
- Industria alimentare

Standard e Approvazioni

Gli occhiali a mascherina 3M™ Gear 501 soddisfano i requisiti essenziali secondo l'Articolo 10 della Direttiva della Comunità Europea 89/686/CEE e sono pertanto marcati CE.

Questi prodotti sono stati esaminati allo stadio progettuale da ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen Germany (Organismo Notificato 1883).

Questi prodotti sono testati e approvati CE secondo la EN166:2001.

Marcatura

Gli occhiali a mascherina 3M™ Gear 501 soddisfano i requisiti della EN166:2001 e standard associati e riportano la seguente marcatura:

Marcatura lenti

Polycarbonato trasparente 2C-1.2 3M 1 BT K N CE

Marcatura montatura

3M EN166 3 4 BT CE (senza inserto montato)

3M EN166 3 4 FT CE (con inserto montato)

Descrizione Marcatura

| Marcatura | Descrizione |
|----------------------|---|
| 2C-1.2 (EN 170:2002) | Protezione UV con buon riconoscimento dei colori Questi prodotti soddisfano i requisiti dello standard, offrendo protezione UV per l'intero intervallo specificato (210nm - 365nm) |
| 1 | Classe ottica |
| B | Protezione da impatti di particelle ad alta velocità a media energia (120m/s) |
| F | Protezione da impatti di particelle ad alta velocità a bassa energia (45m/s) |
| T | Testati per la protezione da impatti in condizioni di temperature estreme -5°C e + 55°C |
| 3 | Campo di utilizzo: Liquidi. Il prodotto protegge da gocce o spruzzi di liquidi |
| 4 | Campo di utilizzo: polveri grossolane |
| K | Resistenza della superficie da danni da particelle fini |
| N | Resistenza all'appannamento |

Materiali

| Componente | Materiale |
|----------------------------------|---------------|
| Lente | Polycarbonato |
| Montatura (rigida) | Polipropilene |
| Montatura (morbida) | TPE |
| Banda elastica | Nylon TPR |
| Connettore banda elastica | Nylon |
| Peso totale | 50g |
| Inserto per lenti a prescrizione | Nylon |

Limitazioni d'uso

- Non modificare o alterare in alcun modo questo prodotto.
- Non utilizzare questo prodotto contro pericoli diversi da quelli specificati in questo documento.
- Questi prodotti non sono adatti per la saldatura.
- Questi prodotti NON sono progettati per essere indossati sopra ad occhiali a prescrizione.



3M Italia srl

Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

Via Norberto Bobbio 21

20096 Pioltello (MI)

Tel: +39 0 2 70351

Fax: + 39 0 2 70352383

www.3msicurezza.it

3msicurezza@mmm.com

Riciclare. Stampato in Italia.

3M e Scotchgard sono marchi registrati della 3M Company.

© 3M 2015. Tutti i diritti riservati. Novembre 2015

J316141