



Utile da sapere riguardo gli occhiali protettivi

- ▶ Gli occhiali di protezione sono un Dispositivo di Protezione Individuale (DPI) e devono essere certificati secondo il Regolamento 2016/425.
- ▶ Classificati di II Categoria secondo regolamento dei DPI.
- ▶ La certificazione si riferisce al modulo B del Regolamento – lo stesso vale per l'udito e la respirazione.
- ▶ Lo standard di riferimento è la norma EN166:2001.
- ▶ Vengono marcati CE, senza il numero identificativo dell'ente certificatore – dato che sono DPI di II categoria.

Scopo del loro utilizzo

questo tipo di occhiali deve proteggere dai rischi che possono riguardare gli occhi. Lo scopo della protezione è marcato sul prodotto.



2C-1.2 Scala numerica della lente - trasmittanza

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 2 Protezione UV (EN 170:2002) 5 filtro solare per uso industriale (EN172:2001) | <ul style="list-style-type: none"> 1.2 Trasmittanza min. 74,4%¹ 3.1 Livello di trasmittanza luminosa, 17.8 – 8% |
|---|--|

¹ miglior valore di trasmittanza

² Miglior livello

³ questo è il livello standard per occhiali protettivi di qualità

⁴ **MOLDEX**

ADAPT 1K ha un trattamento antigraffio base. Solo il trattamento più avanzato del modello ADAPT 2K risponde a questo requisito

1 Classe ottica

tolleranza del potere di rifrazione lente – Diottrie – $\pm 0,06^2$

FT Resistenza meccanica

- F Protezione da particelle che viaggiano ad alta velocità – test con una biglia d'acciaio di 6 mm a 45 m/s³
- T Test dell'impatto alla temperatura di - 5°C e + 55°C

K Resistenza al graffio

Dopo aver graffiato la lente con delle particelle fini, la riduzione del fattore di luminescenza non deve superare un valore definito⁴

N Resistenza all'appannamento

La lente non si deve appannare per un minimo di 8s sopra una vasca di acqua a 50°C⁵

166 Numero della norma EN

EN166:2001

⁵ MOLDEX

Entrambe le versioni ADAPT hanno un trattamento anti-appannamento. Solo il trattamento premium di ADAPT 2K risponde a questo requisito.

ADAPT 1K resiste per un tempo di 6s. Nella realtà di utilizzo il 1410 offre una buona prestazione, quasi quanto il 1400.

Requisiti di base a cui devono rispondere tutti gli occhiali protettivi

- ▶ Definizione di un campo visivo.
- ▶ Stabilità ad una certa temperatura (60 min a 55°C).
- ▶ Resistenza alle radiazioni UV → è accettabile una variazione massima della trasmittanza a seguito di un test con radiazioni pari al 5%.
- ▶ Resistenza alla combustione (5s a 650°C).



ADAPT 2K 1400

EN 166:2001
Filtro UV: EN 170:2002



ADAPT 1K 1410

EN 166:2001
Filtro UV: EN 170:2002



ADAPT 2K Contrast 1401

EN 166:2001
Filtro UV: EN 170:2003



ADAPT 2K Solar 1402

EN 166:2001
Filtro UV: EN 170:2002/Filtro solare: EN 172:2002



EN 166:2001



Tutti i nostri prodotti e il relativo packaging sono 100% PVC-free