

A D P T




## Wissenswertes über Schutzbrillen

- ▶ Schutzbrillen sind Persönliche Schutzausrüstung (PSA) und müssen nach der PSA Verordnung 2016/425 zertifiziert sein.
- ▶ Sie sind in die Kategorie II der PSA Verordnung eingestuft.
- ▶ Die Zertifizierung erfolgt nach Modul B der Verordnung – genau wie auch Gehörschutz/Atemschutz.
- ▶ EN 166:2001 ist die entsprechende Norm.
- ▶ CE Zeichen, ohne die Nummer des Prüfinstituts – da es Kategorie II ist.

### Einsatzbereich

Schutzbrille zum Schutz gegen Risiken, die die Augen schädigen können. Der Umfang der Schutzleistung ist auf dem Produkt angegeben.

<p><b>2C-1.2</b> <b>MO</b> <b>1</b> <b>FT</b> <b>K</b> <b>N</b> <b>166</b></p> 	<p><b>Kennzeichnungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nummer der EN-Norm</li> <li>Beständigkeit gegen Beschlagen</li> <li>Beständigkeit gegen mechanische Einflüsse</li> <li>Mechanische Festigkeit</li> <li>Optische Klasse</li> <li>Hersteller – MO für Moldex</li> <li>Schutzstufe</li> </ul>	<p>Erfüllt diese Anforderungen:</p> <p><b>ADAPT 1K 1410</b>  <b>2C-1.2</b> <b>MO</b> <b>1</b> <b>FT</b></p> <p><b>ADAPT 2K 1400</b>  <b>2C-1.2</b> <b>MO</b> <b>1</b> <b>FT</b> <b>K</b> <b>N</b></p> <p><b>ADAPT 2K Contrast 1401</b>  <b>2C-1.2</b> <b>MO</b> <b>1</b> <b>FT</b> <b>K</b> <b>N</b></p> <p><b>ADAPT 2K Solar 1402</b>  <b>5-3.1</b> <b>MO</b> <b>1</b> <b>FT</b> <b>K</b> <b>N</b></p>
--	---	---

### **2C-1.2** Schutzstufe des Filters - Durchlässigkeit

2 UV-Schutz (EN 170:2002)	1,2 Durchlässigkeit mind. 74,4% <sup>1</sup>
5 Sonnenschutz für betrieblichen Gebrauch (EN172:2001)	3,1 Lichttransmissionsgrad zwischen 17,8 und 8%

<sup>1</sup> bester Wert für Durchlässigkeit

<sup>2</sup> höchste Stufe

<sup>3</sup> dies ist das Standardniveau für Schutzbrillen mit guter Qualität

<sup>4</sup> **MOLDEX**

ADAPT 1K hat eine einfache Antikratzbeschichtung. Nur die hochwertigere Beschichtung der ADAPT 2K erfüllt diese Anforderung.

### **1** Optische Klasse

Toleranz für die Lichtbrechung – Dioptrien – der Scheibe  $\pm 0,06^2$

### **FT** Mechanische Festigkeit

F Schutz gegen Teilchen mit hoher Geschwindigkeit – 6 mm Stahlkugel mit 45 m/s<sup>3</sup>  
 T Test der Robustheit bei extremen Temperaturen von -5°C und + 55°C

### **K** Beständigkeit gegen mechanische Einflüsse (Kratzbeständigkeit)

Nach dem Zerkratzen der Scheibe darf die Lichtdurchlässigkeit einen definierten Wert nicht unterschreiten<sup>4</sup>

## **N** Beständigkeit gegen Beschlagen

Die Scheibe muss über einem 50°C heißen Wasserbad für mindestens 8s beschlagfrei bleiben<sup>5</sup>

## **166** Nummer der EN-Norm

EN 166:2001

### <sup>5</sup> MOLDEX

Beide ADAPT

Versionen haben eine Antibeschlagbeschichtung.

Nur die hochwertigere Beschichtung der ADAPT 2K erfüllt diese Anforderung.

Die ADAPT 1K bleibt für 6s beschlagfrei. Im normalen Alltagseinsatz ist die 1410 fast so leistungsfähig wie die 1400/1401/1402.

## Basisanforderungen, die alle Schutzbrillen erfüllen müssen

- ▶ Angabe eines Gesichtsfeldes.
- ▶ Hitzebeständigkeit (60 min bei 55°C).
- ▶ Beständigkeit gegen UV-Strahlung → die erlaubte Änderung der Durchlässigkeit nach dem Strahlungstest ist maximal 5%.
- ▶ Beständigkeit gegen Entzünden (5s bei 650°C).



### **ADAPT 2K 1400**

EN 166:2001  
UV Filter: EN 170:2002



### **ADAPT 1K 1410**

EN 166:2001  
UV Filter: EN 170:2002



### **ADAPT 2K Contrast 1401**

EN 166:2001  
UV Filter: EN 170:2002



### **ADAPT 2K Solar 1402**

EN 166:2001  
UV filter: EN 170:2002/Sonnenschutz Filter: EN 172:2001



EN 166:2001



Unsere Produkte und Verpackungen sind zu 100% PVC-frei