



## Technisches Datenblatt

### 3M™ Solus™ 1000 Schutzbrillenserie

#### Produkt Beschreibung:

3M™ Solus™ 1000 ist eine anpassungsfähige Schutzbrille mit einer Reihe von ausgefeilten Komfoteigenschaften. Die Schutzbrille ist mit der Scotchgard™ Antibeschlag-Beschichtung ausgestattet, die das Beschlagen der Scheibe noch länger als herkömmliche Anti-Beschlagbeschichtungen verhindern.

#### Einsatz:

Diese Schutzbrille ist geeignet für den Schutz vor fliegenden Teilchen mit niedriger Energie (F), bei hoher Geschwindigkeit und extremen Temperaturen -5°C und +55°C (T) gemäß EN 166:2001. Sie schützt auch vor UV-Strahlung gemäß EN 170:2002 und vor Sonnenlicht gemäß EN172: 2001.

#### Produkteigenschaften:

- Optische Klasse 1 für verzerrungsfreie Sicht
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Beschlag-Beschichtung bietet exzellente Anti-Beschlag- und gute Anti-Kratz-Eigenschaften, die die Anforderungen der K- & N-Prüfung innerhalb der EN166 übertreffen.
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Beschlag-Beschichtung extrem kratzbeständig und robust
- Sie Scotchgard Anti-Beschlagbeschichtung bleibt auch nach mehrmaligen Reinigungsvorgängen effektiv – auch mit verdünntem Bleichmittel oder Alkoholreinigungstüchern
- Ausgezeichneter Schutz vor UV-Strahlung.
- Der optionale Schaumrahmen mit Belüftungsschlitzen bietet zusätzlichen Schutz bei erhöhter Staubbelastung

- Die abnehmbaren Bügel können durch das optional erhältliche Kopfband ersetzt werden.

#### Anwendungen:

Diese Produkte können für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden:

- Fertigung
- Metallverarbeitung
- Bergbau / Öl & Gas
- Bauarbeiten
- Lebensmittelindustrie

#### Normen und Zulassungen:

Die 3M™ Solus™ 1000 Schutzbrillenserie erfüllen die grundlegenden Sicherheitsanforderungen des Anhangs 10 der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG und sind somit CE gekennzeichnet.

Diese Produkte wurden überprüft von der Prüfstelle ECS GmbH - European Certification Service, Huettfeldstrasse 50, 73430 Aalen Germany (Notifizierte Prüfstelle Nummer 1883).

Diese Schutzbrillen sind getestet und CE- geprüft gemäß EN166:2001.

## Kennzeichnung:

Die 3M™ Solus 1000 Schutzbrillenserie entspricht den Anforderungen der EN 166:2001 und den dazugehörigen Normen und ist entsprechend gekennzeichnet:

### Scheibe

Klar Polycarbonat 2C-1.2 3M 1 FT K N CE  
Gelb Polycarbonat 2C-1.2 3M 1 FT K N CE  
Grau Polycarbonat 5C-3.1 3M 1 FT K N CE

### Rahmen

3M EN166 FT CE

## Erklärung der Kennzeichnung

Kennzeichnung	Erklärung
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV-Schutz mit guter Farberkennung. Produkt entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den kompletten vorgegebenen Bereich (210 nm – 365 nm).
5C-3.1 (EN172:2001)	Sonnenblendschutz mit guter Farberkennung.
1	Optische Klasse
F	Mechanische Festigkeit bei Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)
T	Mechanische Festigkeit bei extremen Temperaturbedingungen von -5°C bis +55°C
K	Widerstand gegen Beschädigungen der Oberfläche durch feine Partikel
N	Beständigkeit gegen Beschlagen

## Materialien:

Bestandteil	Material
Scheibe	Polycarbonat
Bügel	Polycarbonat
Bügel Inlay	Thermoplastische Elastomere (TPE)
Schaumrahmen	Nylon / EVA Schaum
Nasenpolster	Thermoplastische Elastomere (TPR)
Kopfband	Nylon
Kopfbandgelenk	Polycarbonat

## Gebrauchseinschränkungen

- Diese Produkte dürfen nicht modifiziert bzw. geändert werden.
- Sie sind ausschließlich für die hier empfohlenen Anwendungen zu verwenden.
- Sie sind nicht für Schweißarbeiten geeignet.
- Sie sind nicht als Überbrillen geeignet.

## Hinweis

Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung von Schutzbrillen selbst zu prüfen, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungsspezifische Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Alle Fragen zur Gewährleistung und Haftung für die Produkte bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Regelungen etwas anderes bestimmen.

© 3M Deutschland GmbH, Neuss, 2015

**3M Deutschland GmbH**  
Arbeits- und Personenschutz  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon (02131) 142604  
Telefax (02131) 143200  
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
Internet: www.3marbeitsschutz.de