

# 3M™ SecureFit™ SF400 Schutzbrillen Serie

## Technisches Datenblatt



### Produkt Beschreibung

Die 3M™ SecureFit™ Schutzbrille 400 ist eine Erweiterung der erfolgreichen SecureFit Reihe. Jede 3M™ SecureFit™ Schutzbrillen 400 hat eine rahmenlose Scheibe mit Bügeln, die mit einer speziellen 3M Technologie ausgestattet sind. Ein integrierter Seitenschutz sorgt für zusätzlichen Schutz. Der Druck der Bügel auf den Ohren wird gleichmäßig verteilt und somit der Tragekomfort signifikant erhöht. Diese innovative Konstruktion sorgt dafür, dass die Brille sicher und bequem sitzt. Einstellbare Nasenpads und Soft-Touch-Bügel-Inlays bieten mehr Komfort und verbesserten Halt. Die SF400 Serie beinhaltet auch eine Auswahl von Bifokal Polycarbonat Linsen, um Lese- oder Präzisionsarbeiten zu unterstützen.



### Produkteigenschaften

- Optische Klasse 1, geeignet für lange Tragedauer
- Design bietet hervorragende Abdeckung und Gutes Sichtfeld
- Ausgezeichneter Schutz vor UV Strahlung
- Leichtbau Design (19g)
- 3M™ Schläfedruckverteilung Technologie sorgt für sicheren und bequemen Sitz
- Einstellbare Nasenpads für eine individuelle Passform
- Soft-Touch Dual Brillenbügel für mehr Komfort und sicheren Halt

- Baugewerbe
- Maschinenbau
- Fertigung
- Inspektionsarbeiten
- Leichte Wartungs- und Reparaturarbeiten

### Produktauswahl

SF401AF-EU, PC Klar AS/AF  
SF402AF-EU, PC Grau AS/AF  
SF403AF-EU, PC Gelb AS/AF  
SF408AS-EU, PC Blau verspiegelt AS  
SF410AS-EU, PC I/O verspiegelt AS  
SF400FI, Foam Insert for SF400  
SF415AF-EU, PC Klar AS/AF +1.5 Dioptrie  
SF420AF-EU, PC Klar AS/AF +2.0 Dioptrie  
SF425AF-EU, PC Klar AS/AF +2.5 Dioptrie

### Empfohlene Anwendungen

Diese Schutzbrillen bieten Schutz vor fliegenden Teilchen mit niedriger Energie (F) bei hoher Geschwindigkeit und bei extremen Temperaturen von -5 °C bis +55 °C (T) gemäß EN 166:2001. Außerdem schützen sie vor UV-Strahlung gemäß EN 170:2002 (klare und gelbe Gläser) und vor Sonnenlicht gemäß EN 172:1994 (graue, I/O (Innen- und Außenbereich) und blauer Scheibe)). Für eine Vielzahl von verschiedenen Anwendungen stehen eine Reihe von Scheiben zur Verfügung:

- Klar - gute Farberkennung und ausgezeichneter UV-Schutz
- Grau - Schutz vor Sonneneinstrahlung
- Gelb - erhöhter Kontrast bei schwachen Lichtverhältnissen
- Blau - Schutz vor Sonneneinstrahlung
- I/O - Perfekt für Anwender, die sich sowohl Innen als auch außen bewegen und starken Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind
- Lesebrillenglas – erhältlich in 3 Sehstärken: +1.5, +2.0 und +2.5 Dioptrie als Lesehilfe oder bei Präzisionsarbeit

### Typische Anwendung

Diese Produkte können bei einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden:

## Gebrauchseinschränkung

- Diese Produkte dürfen nicht modifiziert oder verändert werden.
- Sie sind ausschließlich für die empfohlenen Anwendungen zu verwenden.
- Sie sind nicht für Flex- und Schweißarbeiten geeignet.
- Diese Produkte sind nicht als Überbrillen geeignet.
- Gemäß der EN 166:2001 können Bügelbrillen für Anwendungen gegen Flüssigkeitsspritzer nicht geprüft und zugelassen werden. Wenn ein Schutz vor Flüssigkeiten notwendig ist, muss eine adäquate persönliche Schutzausrüstung gewählt werden, z. B. eine Vollsichtbrille.

## Normen und Zulassungen

Diese Schutzbrillen erfüllen die grundlegenden Sicherheitsanforderungen des Anhangs 10 der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG und sind somit CE-gekennzeichnet.

Die Produkte wurden in der Entwicklungsphase von ECS GmbH – European Certification Service, Hüttfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Deutschland (Prüfstellennummer: 1883) geprüft.

Diese Schutzbrillen sind getestet und CE-geprüft gemäß EN 166:2001.

## Materialliste:

Kennzeichnung	Erklärung
Scheibe	Polycarbonat
Bügel	Polycarbonat
Bügel Inlay	TPE
Bügelscharnier	Edelstahl
Gewicht	19g
Schaumrahmen	
Brauen	Nylon
Schaumrahmen	EVA Schaum

## Kennzeichnung

Diese Produkte entsprechen den Anforderungen der EN 166:2001 und den dazugehörigen Normen und sind entsprechend gekennzeichnet:

Klare Scheibe	2C-1.2 3M 1 FT
Graue Scheibe	5-3.1 3M 1 FT
Gelbe Scheibe	2C-1.2 3M 1 FT
Blaue Scheibe verspiegelt	5-3.1 3M 1 FT
I/O Scheibe	5-1.7 3M 1 FT
+1.5 Klare Scheibe	2C-1.2 3M 1FT +1.5
+2.0 Klare Scheibe	2C-1.2 3M 1FT +2.0
+2.5 Klare Scheibe	2C-1.2 3M 1FT +2.5

## Rahmen Kennzeichnung

SF400 Serie (alle Varianten)	3M EN166 FT CE
------------------------------	----------------

## Erklärung der Kennzeichnungen

Kennzeichnung	Erklärung
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV Schutz ohne Beeinträchtigung der Farberkennung. Dieses entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den kompletten vorgegebenen Bereich (210 nm – 365 nm).
5-1.7 und 5-3.1 (EN 172:1994) (in der jeweils gültigen Fassung)	Sonnenblendschutz. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den vorgegebenen Bereich (280 nm – 350 nm).
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
+ 1,5 +2.0 +2.5	Sehstärken

## Hinweis

Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung von Schutzbrillen selbst zu prüfen, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignen.

Alle Informationen und Spezifikationen, die in diesem Dokument enthalten sind, sind diesem spezifischen 3M Produkteigen und können nicht auf andere Produkte angewendet werden.

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, 2017

### 3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon +49 (0) 2131 14 2604  
Telefax +49 (0) 2131 14 3200  
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
Internet: www.3Marbeitsschutz.de

### 3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Telefon +43 (0) 186 686 541  
Telefax +43 (0) 186 686 229  
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com  
Internet: www.3Marbeitsschutz.at

### 3M Schweiz GmbH

Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Telefon +41 (0) 44 724 91 51  
Telefax +41 (0) 44 724 91 40  
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com  
Internet: www.3Marbeitsschutz.ch

