

# 3M™ SecureFit™ SF600 Schutzbrillen Serie

## Technisches Datenblatt

### Produktbeschreibung

Die 3M™ SF600 Serie ist eine Erweiterung der erfolgreichen SecureFit Schutzbrillenserie. Im Gegensatz zu den bestehenden SecureFit 200- und 400-Modellen verfügt das 600er Schutzbrillenmodell über einen Halbrandrahmen, der die zwei Scheiben einfasst.

Die bewährte SecureFit Bügeldruckverteilungstechnologie, die den Bügeldruck über das Ohr verteilt, sorgt für einen sicheren und komfortablen Sitz.

### Produkteigenschaften:

- Optische Klasse 1 für verzerrungsfreie Sicht
- Halbrandrahmen mit zwei Scheiben
- Ausgezeichneter Schutz vor UV-Strahlung
- Gewicht 27g
- 3M™ Bügeldruckverteilungstechnologie sorgt für sicheren und bequemen Sitz
- Soft Nasenpads für mehr Komfort und halt
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog-Beschichtung bietet exzellente Anti-Beschlag- und gute Anti-Kratz-Eigenschaften, die die Anforderungen der K- & N-Prüfung für die klare, graue und gelbe Scheibe deutlich übererfüllen.

### Schaumrahmen SF600:

- Der optionale abnehmbare Schaumrahmen bietet zusätzlichen Schutz der Augen vor Fremdkörper. Die komfortable Dichtung bietet gleichzeitig eine angenehme Polsterung für erhöhten Tragekomfort.
- Leicht zu reinigen und zu wechseln
- Kleine Lüftungsschlitze, die das Beschlagen verhindern
- Kann mit milder Seifenlauge und Wasser nach Bedarf gewaschen werden



### Produkt

- SF601SGAF-EU, PC Klar Scotchgard™ AS/AF (K/N)
- SF602SGAF-EU, PC, Grau Scotchgard™ AS/AF (K/N)
- SF603SGAF-EU, PC, Gelb Scotchgard™ AS/AF (K/N)
- SF610AS-EU, PC I/O verspiegelt AS
- SF611AS-EU, PC grau Polarisiert AS
- SF617AS-EU, Schweißer Stufe 1.7 AS
- SF630AS-EU, Schweißer Stufe 3.0 AS
- SF650AS-EU, Schweißer Stufe 5.0 AS
- SF601RAS-EU, Klar RAS (K Markierung)

### Anwendungen

Diese Produkte können für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden:

- Baugewerbe
- Maschinenbau
- Fertigung
- Inspektionen
- Leichte Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Bestimmte Schweißanwendung (1.7 ,3.0 & 5.0 Schweißer Stufe)
- Öl- und Gasindustrie, Flughäfen, Arbeiter auf See - polarisierte Scheibe
- Raue Umgebungen z.B. Zement, Bau - RAS Option

## Einsatz:

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 grau polarisierter Scheiben). Es sind verschiedene Scheibentönungen für unterschiedliche Einsatzbereiche erhältlich:

- Klar – gute Farberkennung und ausgezeichnete UV-Schutz
- Grau – Schutz vor Sonnenlicht
- Gelb – erhöhter Kontrast bei schwachen Lichtverhältnissen
- Grau polarisiert – erhöhter Kontrast bei schwachen
- I/O – Optimal für Anwender, die sich sowohl Innen als auch Außen bewegen und starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind
- IR Scheibe– 1.7, 3.0 & 5.0 – Gewisse Schweiß- und Schneidarbeiten
- RAS – Raue Arbeitsumgebung Umgebungen

## Gebrauchseinschränkungen

- Dieses Produkt darf nicht modifiziert bzw. geändert werden
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht gegen andere als die in diesem Dokument angegebenen Gefahren
- Diese Produkte eignen sich nicht zum Schleifen oder Lichtbogenschweißen
- Diese Produkte sind nicht als Überbrille 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.

Diese Produkte wurden von der Prüfstelle INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford Greater Manchester, M6 6AJ United Kingdom, (Notifizierte Prüfstelle Number 0194) geprüft.

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

## Materialliste:

Bestandteile	Material
Scheibe	Polycarbonat
Bügel	Polycarbonat
Bügel Inlay	Polycarbonat / Polyester-Mischung
Bügelstift	Rostfreier Stahl
Schaumrahmen:	
Brauen	Nylon und TPU beschichtet
Schaumrahmen	Thermogeformter geschlossener Zellschaumstoff

## Kennzeichnung

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

Klare Scheibe	2C-1.2 3M 1 FT KN
Graue Scheibe	5-3.1 3M 1 FT KN
Gelbe Scheibe	2C-1.2 3M 1 FT KN
Grau Polarisierte Scheibe	5-3.1 3M 1 FT
I/O Scheibe	5-1.7 3M 1 FT
IR1.7 Scheibe	1.7 3M 1 F
IR3.0 Scheibe	3 3M 1 F
IR5.0 Scheibe	5 3M 1 F

## Rahmen Kennzeichnung

SF600 (alle Varianten)	3M EN166 FT CE
------------------------	----------------

Erklärungen der Kennzeichnungen:

Kennzeichnung	Erklärung
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV-Schutz mit guter Farberkennung. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den kompletten vorgegebenen Bereich (210 nm – 365 nm).
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).
1.7, 3.0 & 5.0 (EN 169:2002)	Schweisserscheibe mit Schutz vor UV im spezifizierten Bereich (210 nm -365nm) und IR Schutz im spezifizierten Bereich (780 nm -2000 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
K	Widerstand gegen Beschädigungen der Oberfläche durch feine Partikel
N	Beständigkeit gegen Beschlagen

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