

# 3M™ SecureFit™ Schutzbrille Serie SF100

## Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

Die 3M™ SecureFit™ 100 Schutzbrille hat folgende Eigenschaften:

- ▶ Schlankes Bügeldesign
- ▶ 3M™ patentierte Bügeldruckverteilungstechnologie
- ▶ Scheibentönungen: klar, grau, gelb, grau für den Innen-/Außenbereich
- ▶ Alle Scheibenoptionen sind mit Antikratz- und Antibeschlag-Beschichtungen erhältlich.
- ▶ Gewicht: 20 g

### Wesentliche Funktionen und Vorteile

- ▶ Optische Klasse 1 Scheibe für eine lange Tragedauer
- ▶ Rahmenlose Scheibe
- ▶ Randloser Bügel
- ▶ Bügelfarben entweder in Blau oder Schwarz für klare Scheiben oder blauer Bügel für alle anderen Scheibentönungen
- ▶ Schutz vor Stößen mit geringer Energie (F) bei Extremtemperaturen gemäß EN 166
- ▶ Bietet Schutz vor ultravioletter Strahlung (UV-Licht)

### Produktsortiment

Produkt-ID	Produktreferenz	Produktbeschreibung	Scheibentönung	Gestellfarbe	Scheibenbeschichtung
7100244046	SF101AS-BLK	Schwarzer Bügel, Antikratz-Beschichtung, klare Scheibe, SF101AS-BLK-EU	Klar	Schwarz	Antikratz
7100244060	SF101AF-BLK	Schwarzer Bügel, Antikratz-/Antibeschlag-Beschichtung, klare Scheibe, SF101AF-BLK-EU	Klar	Schwarz	Antikratz/ Antibeschlag
7100244064	SF101AF-BLU	Blauer Bügel, Antikratz-/Antibeschlag-Beschichtung, klare Scheibe, SF101AF-BLU-EU	Klar	Blau	Antikratz/ Antibeschlag
7100244047	SF101AS-BLU	Blauer Bügel, Antikratz-Beschichtung, klare Scheibe, SF101AS-BLU-EU	Klar	Blau	Antikratz
7100244048	SF102AF-BLU	Blauer Bügel, Antikratz-/Antibeschlag-Beschichtung, graue Scheibe, SF102AF-BLU-EU	Grau	Blau	Antikratz/ Antibeschlag
7100243969	SF103AF-BLU	Blauer Bügel, Antikratz-/Antibeschlag-Beschichtung, gelbe Scheibe, SF103AF-BLU-EU	Gelb	Blau	Antikratz/ Antibeschlag
7100244061	SF107AF-BLU	Blauer Bügel, Antikratz-/Antibeschlag-Beschichtung, grau für den Innen- und Außenbereich, SF107AF-BLU-EU	Grau für den Innen- und Außenbereich	Blau	Antikratz/ Antibeschlag

I/O = Innen-/Außenbereich    AF = Antibeschlag    AS = Antikratz

### Typische Einsatzbereiche

Diese Produkte eignen sich für unterschiedlichste Anwendungsbereiche, wie z. B.:

- ▶ Industrielle Fertigung
- ▶ Metallbearbeitung
- ▶ Baugewerbe
- ▶ Lebensmittelindustrie
- ▶ Pharmaindustrie
- ▶ Allgemeine Laborarbeiten

### Empfohlene Anwendung

Diese Produkte bieten Schutz vor einer Reihe von Gefahren, wie z. B. Stößen mit geringer Energie (F) bei extremen Temperaturen von -5 °C bis +55 °C (T) gemäß EN 166:2001.

Diese Produkte schützen außerdem vor UV-Strahlen gemäß EN 170:2002 (klare und gelbe Scheiben) und vor Sonnenlicht gemäß EN 172:1994 (graue Scheibe und Scheiben für den Innen-/Außenbereich).

Für eine Reihe unterschiedlicher Anwendungen stehen verschiedene Scheibentönungen zur Verfügung:

- ▶ Klar – gute Farberkennung mit exzellentem UV-Schutz
- ▶ Grau – Sonnenblendschutz
- ▶ Gelb – erhöhter Kontrast bei schlechten Lichtverhältnissen
- ▶ Innen-/Außenbereich – perfekt für Arbeiten geeignet, die abwechselnd mit und ohne Sonnenlicht erfolgen

## Einsatzbeschränkungen

- ▶ Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden
- ▶ Dieses Produkt darf nur zum Schutz vor den in diesem Dokument angegebenen Gefahren verwendet werden.
- ▶ Diese Produkte sind nicht für Schleif- oder Schweißarbeiten geeignet
- ▶ Diese Produkte sind NICHT als Überbrille geeignet.

## Normen und Zulassung

Für diese Produkte wurde eine Baumusterprüfung von Certottica SCRL Ufficio Commerciale – test e certificazione, ZI Villanova K32013 Longarone BL, Italien, (Kennnummer der benannten Stelle 0530), durchgeführt.

Diese Produkte tragen die CE-Kennzeichnung gemäß den Anforderungen der europäischen Richtlinie (EU) 2016/425.

Die geltende Zertifizierung finden Sie in der Baumusterprüfbescheinigung und der Konformitätserklärung unter [www.3M.com/Eye/certs](http://www.3M.com/Eye/certs).

## Materialliste

Komponente	Material
Scheibe	Polycarbonat
Rahmen	Polycarbonat/Polyester
Schrauben	Edelstahl

## Kennzeichnung

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der EN 166:2001 und der zugehörigen Normen und tragen die folgenden Kennzeichnungen:

Produktreferenz (Kurze ID)	Scheiben-kennzeichnung	Rahmen-kennzeichnung
SF101AS-BLK	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF101AF-BLK	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF101AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF101AS-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF102AF-BLU	5-3.1 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF103AF-BLU	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
SF107AF-BLU	5-1.7 3M 1 FT	3M EN 166 FT

## Erklärung der Kennzeichnung

Kennzeichnung	Beschreibung
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV-Schutz mit guter Farberkennung. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den gesamten vorgegebenen Bereich (210 nm–365 nm)
5-1.7 und 5-3.1 (EN 172:1994 (gültige Fassung))	Sonnenblendschutz gemäß den Anforderungen der Norm; bietet UV-Schutz für den gesamten 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 getestet

## WICHTIGER HINWEIS

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einer kompetenten Fachkraft verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreit den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M, die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat, ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte sind durch die Kaufvertragsdokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende gesetzliche Gewährleistungsrechte festgelegt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Weitere Informationen zu 3M Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie von 3M.