3M Science. Applied to Life.™

3M™ SecureFit™ SF200 Schutzbrillenserie

Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

Die 3M™ SecureFit™ Serie besteht aus einer rahmenlosen Scheibe mit Bügeln, die mit einer speziellen 3M Technologie ausgestattet ist. Für zusätzlichen Schutz ist ein integrierter Seitenschirm enthalten. Die Bügel sind außerdem mit der 3M™ Bügeldruckverteilungstechnologie ausgestattet, die den Druck über dem Ohr mindert und den Komfort des Rahmens für die unterschiedlichsten Träger verbessert. Dieses innovative Design sorgt für mehr Komfort und Sicherheit beim Tragen.

Die Scheibe der SF200-Serie wurde mit der 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog-Beschichtung (SGAF) versehen, um Beschlag- und Kratzbeständigkeit nach EN 166 (Kennzeichnungen N und K) zu bieten.

SF201SGAF-BLU

SF201AF/SF201AS

Produktsortiment

Produktnummer	Scheibe	Bügelfarben
SF201AF-EU	Klar	Klar
SF202AF-EU	Grau	Grau
SF203AF-EU	Gelb	Gelb
SF201AS-EU	Klar	Klar
SF201SGAF-EU	Klar	Blau

Empfohlene Anwendung

Diese Produkte dienen gemäß EN 166:2001 dem Schutz vor Partikeln mit hoher Geschwindigkeit und niedriger Energie (F) bei extremen Temperaturbedingungen (T) von -5 °C bis +55 °C. Außerdem schützen sie vor UV-Strahlen gemäß EN 170:2002 und Sonnenlicht gemäß EN 172:1994 (nur graue Scheibe).

Für eine Reihe unterschiedlicher Anwendungen stehen verschiedene Scheibentönungen zur Verfügung.

- Klar – Gute Farberkennung und erstklassiger UV-Schutz
- Grau – Sonnenblendschutz
- Gelb – Verbesserter Kontrast bei schwachen Lichtverhältnissen
- Klar – SF201SGAF-EU – 3M™ Scotchgard™ – zum zusätzlichen Schutz vor Beschlagen und Verkratzen (EN 166 Antibeschlag (N) und Anti-Scratch (K))

Hauptmerkmale

- Scheibe der optischen Klasse 1 für den Dauergebrauch
- Die Schutzbrille gewährleistet eine erstklassige Abdeckung und durch das rahmenlose Design mit einer durchgehenden Scheibe ein gutes Blickfeld
- Schützt in Übereinstimmung mit europäischen Normen vor ultravioletten (UV) Strahlen
- Leichtes Design (18 g)
- 3M™ Bügeldruckverteilungstechnologie für sicheren und bequemen Sitz
- Selbstjustierende Bügel, die bei verschiedenen Kopfgrößen eine sichere Passform gewährleisten
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog-Beschichtung (SGAF) für SF201SGAF-EU, um Beschlag- und Kratzbeständigkeit nach EN 166 (Kennzeichnungen N und K) zu bieten.

Typische Anwendungen:

Diese Produkte eignen sich zum Einsatz in vielen Anwendungen, z. B.:

- Bauwesen
- Ingenieurwesen
- Allgemeine Montage
- Inspektionsarbeiten
- Leichte Wartungs- und Reparaturarbeit
- Lebensmittelbranche

Gebrauchseinschränkungen

- Dieses Produkt darf nicht modifiziert oder verändert werden
- Dieses Produkt darf ausschließlich zum Schutz vor den in diesem Dokument angegebenen Gefahren verwendet werden
- Diese Produkte eignen sich nicht für Schleif- oder Schweißarbeiten
- Diese Produkte sind NICHT als Überbrille geeignet
- Gemäß EN166:2001 können Schutzbrillen nicht gegen Flüssigkeitstropfen getestet und zugelassen werden. Wenn Schutz vor Flüssigkeiten notwendig ist, sollte ein geeignetes Produkt, z. B. eine Vollsichtbrille, gewählt werden

Normen und Zulassung

Diese Schutzbrillen erfüllen nachweislich die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen gemäß Anhang II der PSA-Verordnung (EU) 2016/425.

Für diese Produkte wurde in der Entwicklungsphase von der ECS GmbH – European Certification Service, Hüttfeldstraße 50, 73430 Aalen, Deutschland, (Kennnummer der notifizierten Stelle: 1883) geprüft.

Diese Produkte wurden gemäß er EN 166:2001 geprüft und getestet und CE-zertifiziert.

Materialliste

Komponente	Material
Scheibe	Polycarbonat
Bügel	Xylex
Bügelschraube	Verzinkter Stahl
Gesamtgewicht	18 g

Kennzeichnung

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

Klare Scheibe	2C-1,2 3M 1 FT
Gelbe Scheibe	2C-1,2 3M 1 FT
Graue Scheibe	5-3.1 3M 1 FT
Klare Scheibe mit SGAF-Beschichtung	2C-1,2 3M 1 FT KN
Rahmen (alle Varianten)	3M EN 166 FT CE SF200-Serie

Erläuterung 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 kompletten vorgegebenen Bereich (210 nm – 365 nm)
5-3.1 (EN 172:1994 (gültige Fassung))	Schutz vor Blendung durch Sonnenlicht gemäß den Anforderungen der Norm; UV-Schutz für den vorgegebenen Bereich (280 nm – 350 nm)
I	Optische Klasse
F	Schutz vor Partikeln bei niedriger Energie (45 m/s)
T	Getestet auf mechanische Festigkeit bei extremen Temperaturen von -5 °C bis +55 °C
K	Widerstandsfähig gegenüber Oberflächenschäden durch feine Partikel
N	Beständigkeit gegen Beschlagen

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 befreien 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. Die 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.

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss

Telefon +49 (0) 2131 14 26 04
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.de

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien

Telefon +43 (0) 1 86 686 291
E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.at

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon

Telefon +41 (0) 44 724 91 21
E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com
Web www.3Marbeitsschutz.ch

Bitte recyceln. Gedruckt im Vereinigten Königreich.
© 3M 2018. 3M, Scotchgard und SecureFit sind Marken der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten.
J445636