

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.

Produktsortiment

| Produktnummer | Scheibe | Bügelfarben |
|---------------|---------|-------------|
| SF201AFP-EU | Klar | Klar |
| SF202AFP-EU | Grau | Grau |
| SF203AFP-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 (nur klare und gelbe Linsen) 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))
- ▶ AFP-Modelle - für zusätzlichen Schutz gegen Beschlagen (EN 166 Anti-Fog (N))



SF201SGAF-BLU

SF201AFP/SF201AS

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
- ▶ Die herausnehmbare Schaumstoffdichtung verringert die Belastung der Augen durch Staub und Schmutz und sorgt gleichzeitig für zusätzlichen Komfort und Polsterung

Typische Anwendungen:

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

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

Gebrauchseinschränkungen

- ▶ Bewahren Sie alle Anweisungen /Anleitungen für spätere Nachfragen auf
- ▶ 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 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 N |
| Gelbe Scheibe | 2C-1.2 3M 1 FT N |
| Graue Scheibe | 5-3.1 3M 1 FT N |
| 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) |
| 1 | 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.