

3M™ SecureFit™ SF500 Schutzbrillen Serie

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Die 3M™ SecureFit™ 500 Schutzbrille hat folgende Eigenschaften:

- ▶ Schlankes Bügeldesign
- ▶ 3M™ Bügeldruckverteilungstechnologie
- ▶ Einige Modelle der SF500 Serie verfügen über die 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-Beschichtung. Diese Beschichtung verhindert das Beschlagen länger als herkömmliche Antibeschlag-Beschichtungen, selbst nach mehr als 25-maligem Reinigen mit Wasser*
- ▶ Sie sorgt für dauerhafte Kratzbeständigkeit in rauen Arbeitsumgebungen
- ▶ Die 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-Beschichtung wurde nach Norm EN 168 K&N auf Antibeschlag- und Kratzbeständigkeit geprüft
- ▶ Antikratz-Plus-Option auf klaren Scheiben und Schweißgläsern 1.7, 3.0 und 5.0
- ▶ Scheibenfarben: klar, grau, gelb, braun oder hellbraun
- ▶ Scheibentönungen grau für den Innen- und Außenbereich oder silber verspiegelt mit Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung
- ▶ Optionaler Schaumrahmen
- ▶ Typisches Gewicht: 22g. Mit Schaumrahmen 27g

*Von 3M durchgeführte interne Tests nach Prüfverfahren gemäß EN 168 im Vergleich zu herkömmlichen Antibeschlag-Beschichtungen.

Hauptmerkmale

- ▶ Scheibe der optischen Klasse 1 – Für lange Tragedauer
- ▶ Rahmenlose Scheibe
- ▶ Randlose Scheibenfassung
- ▶ Einstellbare Ratschenbügel. Die winkelverstellbaren Ratschenbügel ermöglichen das Anpassen der Scheibe an die eigene Gesichtsform und den Sitz der Korrekturbrille.
- ▶ Bügelfarben entweder in Schwarz, Grün, Rot oder Dunkelgrün
- ▶ Aufprallschutz gegen Stöße mit geringer Energie (F) bei Extremtemperaturen (T) gemäß EN 166
- ▶ Die 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-Beschichtung schützt vor Beschlagen und Verkratzen und erfüllt die Anforderungen an die Beschlagbeständigkeit gemäß den Kennzeichnungen K&N der Norm EN 166
- ▶ Polycarbonatscheibe mit der Bezeichnung UV400 absorbieren 99,9 % der UVA-, UVB- und UVC-Strahlen zwischen 200 nm und 400 nm
- ▶ Die 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-Beschichtung ist kratzbeständig und langlebig – selbst nach mehrmaligem Waschen
- ▶ Die Scheibenoptionen mit Antikratz-Plus-Beschichtung (ASP) verbessern den Schutz vor Kratzern und erfüllen die Anforderungen gemäß den Kennzeichnungen K&N der Norm EN 166

Hauptmerkmale

- ▶ Abnehmbarer Schaumrahmen schützt die Augen vor Splintern und sorgt gleichzeitig für mehr Komfort und Polsterung
- ▶ Leicht abnehmbar zum Reinigen oder zum Wechsel zwischen Tragevarianten
- ▶ Kleine Öffnungen im Einsatz reduzieren das Beschlagen
- ▶ Einsatz lässt sich bei Bedarf mit milder Seife und Wasser auswaschen

Typische Einsatzbereiche

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

- ▶ Industrielle Fertigung
- ▶ Metallbearbeitung
- ▶ Baugewerbe
- ▶ Lebensmittelindustrie
- ▶ Pharmaindustrie
- ▶ Allgemeine Laborarbeiten
- ▶ Bestimmte Schweißanwendungen (Scheibenausführungen 1.7, 3.0 und 5.0)
- ▶ Harte Einsatzbedingungen, z. B. Zement, Baugewerbe – ASP-Option

Verwendungszweck

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 oder braune Scheiben und Scheiben für den Innen-/Außenbereich).

Die SF500-Scheiben bieten darüber hinaus einen verbesserten Schutz vor Beschlagen und Verkratzen dank der 3M™ Scotchgard™ Beschichtung. Diese erfüllt die Anforderung K für Kratzbeständigkeit (Anti-Scratch, AS) und die Anforderung N für Antibeschlag (Anti-Fog, AF) gemäß EN 166:2001.

Scheiben mit Antikratz-Plus-Beschichtung bieten verbesserten Schutz vor Verkratzen und erfüllen die Anforderung K für Kratzbeständigkeit (Anti-Scratch, AS) gemäß EN 166:2001.

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 starkes Sonnenlicht erfolgen
- ▶ Braun – bei starker Helligkeit und zur Verbesserung von Kontrast und Klarheit
- ▶ IR-Scheiben – 1.7, 3.0 und 5.0 – für bestimmte Schweiß-, Trenn- und Schweißbrenn-Anwendungen
- ▶ ASP-Scheiben – bestimmte harte Anwendungsbedingungen