

3M™ GoggleGear™ Vollsichtbrillen Serie 500

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

- ▶ Die 3M™ GoggleGear Vollsichtbrille Serie 500 ist eine Vollsicht-Schutzbrille mit:
- ▶ Schlankem Design
- ▶ Scotchgard™ Anti-Beschlag-Beschichtung
- ▶ Anpassbarem Kopfband
- ▶ Optionalem Korrektioneinlegegestell
- ▶ Neoprenband und blauem Gestell

Hauptmerkmale

- ▶ Optische Klasse 1-Scheiben für eine längere Gebrauchsdauer
- ▶ Einteilige Scheibe
- ▶ Die 3M™ Scotchgard Anti-Beschlag-Beschichtung schützt vor Beschlagen und Kratzern und erfüllt die Anforderungen an die Beschlagbeständigkeit gemäß Kennzeichnung K und N der EN166.
- ▶ Kann mit 3M GoggleGear Korrektioneinsätzen getragen werden
- ▶ Bietet Schutz vor ultravioletter Strahlung (UV-Licht)
- ▶ Die 3M™ Scotchgard Anti-Beschlag-Beschichtung ist kratzbeständig und langlebig – selbst nach mehrmaligem Waschen
- ▶ Ausführung mit blauem Gestell und Neoprenband kann zum Einsatz in Reinräumen autoklaviert werden (gemäß internen Tests)

Produktsortiment

Beschreibung

3M™ GG501SGAF, transparente Scheibe aus Polycarbonat mit Scotchgard™ Beschichtung

3M™ GG502SGAF, graue Scheibe aus Polycarbonat mit Scotchgard™ Beschichtung

3M™ GG503SGAF, Schweißglas Schutzstufe 5 aus Polycarbonat mit Scotchgard™ Beschichtung

3M™ GG501NSGAF, transparente Scheibe aus Polycarbonat mit Scotchgard™ Beschichtung und Neoprenband

3M™ GG500PI – Korrektioneinsatz

Typische Einsatzbereiche

- ▶ Diese Produkte eignen sich für unterschiedlichste Anwendungsbereiche, darunter:
- ▶ Industrielle Fertigung
- ▶ Metallbearbeitung
- ▶ Bergbau/Öl und Gas
- ▶ Baugewerbe
- ▶ Lebensmittelindustrie
- ▶ Pharmaindustrie
- ▶ Allgemeine Laborarbeiten

Verwendungszweck

Diese Produkte schützen vor Flüssigkeitströpfchen (3) sowie großen Staubpartikeln (4) und dienen dem geringen Schlagschutz (F) und mittleren Schlagschutz (B) bei extremen Temperaturen zwischen -5 °C und +55 °C (T) gemäß EN166:2001. Diese Produkte eignen sich außerdem für den Schutz vor ultravioletter Strahlung (UV-Licht) gemäß EN170:2002.

Die GoggleGear Scheiben bieten Ihnen darüber hinaus einen verbesserten Schutz vor Beschlagen und Kratzern dank der 3M™ Scotchgard™ Beschichtung. Diese erfüllt die Einstufung K für Kratzfestigkeit (Anti-scratch, AS) und die Einstufung N für Anti-Beschlag (Anti-fog, AF) gemäß EN166:2001.

Autoklavsterilisierung – an Mustern von GG501SGAF-EU wurden interne Tests während der 10-, 20-, 30- und 40-fachen automatischen Reinigung sowie Desinfektion und Autoklavsterilisierung bei 121 °C durchgeführt. Die folgenden Eigenschaften wurden getestet:

- ▶ Mechanischer Schutz (BT)
- ▶ Anti-Beschlag-Eigenschaften (K)
- ▶ Anti-Kratz-Eigenschaften (N)
- ▶ Optische Leistung (Klasse 1)

Basierend auf der internen Prüfung bleiben die Gewährleistungsansprüche bestehen.

HINWEIS: Die GG550-Scheiben werden nach EN169:2002 (Transmissionsanforderungen an Schweißfilter) geprüft. Dieses Produkt schützt nur bei Raumtemperatur vor Partikeln mit hoher Geschwindigkeit und mittlerer Aufprallenergie.

Einsatzbeschränkungen

- ▶ Dieses Produkt darf keinesfalls modifiziert oder verändert werden.
- ▶ Dieses Produkt darf ausschließlich zum Schutz vor den in diesem Dokument angegebenen Gefahren verwendet werden.
- ▶ Diese Produkte sind NICHT dafür vorgesehen, über einer Korrekturbrille getragen zu werden.

Standards und Zulassung

Für diese Produkte wurde eine Baumusterprüfung von der ECS GmbH – European Certification Service, Obere Bahnstraße 74, 73431 Aalen, Deutschland, Kennnummer der benannten Stelle: 1883, durchgeführt.

Diese Produkte tragen die CE-Kennzeichnung gemäß den Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG oder der EU-Verordnung 2016/425.

Die geltende Gesetzgebung finden Sie im Konformitätszertifikat und der Konformitätserklärung unter www.3M.de/Augenschutz/Zertifikate.

Materialliste

Komponente	Material
Scheiben	Polycarbonat
Gestell (starr)	Polypropylen
Rahmen (soft)	TPE
Kopfbügel (außer GG501NSGAF)	Nylonfasern
Kopfbügelverbindung	Nylon
Kopfband (nur GG501NSGAF)	Neopren

Kennzeichnung

Diese Produkte erfüllen die Anforderungen von EN 166:2001 und den zugehörigen Standards und tragen die folgenden Kennzeichnungen:

Produkt	Scheibe	Kennzeichnung
GG501SGAF-EU	2C-1.2 3M 1 BT KN	3M EN166 3 4 BT CE
GG501NSGAF-EU	2C-1.2 3M 1 BT KN	3M EN166 3 4 BT CE
GG502SGAF_EU	5-3.1 3M 1 BT KN	3M EN166 3 4 BT CE
GG550SGAF-EU	5 3M 1 B KN	3M EN166 3 4 BT CE
GG500PI-EU	k. A.	3M EN166 3 4 FT CE

Erklärung der Kennzeichnung

Kennzeichnung	Beschreibung
2C-1.2 (EN170:2002)	UV-Schutz mit guter Farberkennung. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den vorgegebenen Bereich (210 nm–365 nm).
5-3.1 (EN172:1994 (in der jeweils gültigen Fassung))	Der Sonnenblendschutz entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den vorgegebenen Bereich (280 nm–350 nm).
5 (EN169:2002)	Schweißschutzbrille, die UV-Schutz im spezifizierten Bereich (210 nm bis 365 nm) und IR-Schutz für den vorgegebenen Bereich (780 nm bis 2000 nm) bietet.
1	Optische Klasse
F	Aufprallschutz vor Partikeln mit hoher Geschwindigkeit und niedriger Aufprallenergie (45 m/s)
B	Aufprallschutz vor Partikeln mit hoher Geschwindigkeit und mittlerer Aufprallenergie (120 m/s)
T	Getesteter Aufprallschutz bei extremen Temperaturen zwischen -5 °C und +55 °C
K	Widerstandsfähig gegen Oberflächenbeschädigungen durch feine Partikel
N	Beständigkeit gegen Beschlagen
3	Schutz vor Flüssigkeitströpfchen und -spritzern
4	Schutz vor großen Staubpartikeln

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 gegen andere als in diesem Dokument angegebenen Gefahren 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.

Für weitere Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von 3M wenden Sie sich bitte an 3M.