Technisches Datenblatt

Produkt: TORA CCS

Hersteller: 3M DEUTSCHLAND GMBH

Warengruppe: ARBEITSSCHUTZ

Artikelgruppe: SCHUTZBRILLE

Download: 22.07.2025

3M TORA CSS SCHUTZBRILLEN SERIE

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Science.
Applied to Life.™

3M™ Solus™ CCS Schutzbrillen Serie.

Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

Die 3M™ Solus™ CCS Schutzbrille mit rahmenlosen Scheiben und optionalem Schaumrahmen für erhöhten Schutz und zusätzlichen Tragekomfort. Ausgestattet mit Scotchgard™ Antibeschlag / Antikratz-Beschichtung (K&N). Schutzbrillen dieser Serie beinhalten das Corded Earplug Control System (CCS). Zum einen ist damit gewährleistet, dass der Gehörschutz immer direkt einsatzbereit ist, zum anderen kann die Schutzbrille bei Nichtverwendung um den Hals getragen werden.

Hauptmerkmale

- Optische Klasse 1 für verzerrungsfreie Sicht, höchste Sehleistung und lange Tragedauer
- Rahmenlose Scheibe
- Scheiben-Tönungsoptionen – Klar, Grau oder Hellgrau für Innen-/Außenbereich (Solus CCS), Klar (CCS)
- Bügelfarbe – Limettengrün-transparent (Solus CCS), Blau-transparent (CCS)
- 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung schützt vor Beschlagen und Kratzer und erfüllt die Anforderungen an die Beschlagbeständigkeit gemäß Kennzeichnung K und N der EN 166 (Solus CCS)
- Scheiben aus Polycarbonat absorbieren 99,9 % der UVA- und UVB-Strahlung
- Cord Control System (CCS) – zum sicheren Halt der Vinyl-Kordel von Gehörschutzstöpseln

Produktsortiment

Produktnummer	Beschreibung	Scheibentönung	Bügelfarbe
SCCS01SGAF-GRN	3M™ Solus™ CCS Schutzbrille, limettengrün-transparente Bügel, Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung (K&N), klare Scheibe,	Klar	Limettengrün transparent
SCCS02SGAF-GRN	3M™ Solus™ CCS Schutzbrille, limettengrün-transparente Bügel, Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung (K&N), graue Scheibe,	Grau	Limettengrün transparent
SCCS07SGAF-GRN	3M™ Solus™ CCS Schutzbrille, limettengrün-transparente Bügel, Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung (K&N), hellgraue Scheibe für Innen-/Außenbereich	Hellgrau Indoor/ Outdoor	Limettengrün transparent
SCCS01SGAF-GRN-F	3M™ Solus™ CCS Schutzbrille, limettengrün-transparente Bügel, Schaumrahmen, Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratz-Beschichtung (K&N), klare Scheibe,	Klar	Limettengrün transparent
71511-00000	3M™ CCS Schutzbrille, blau-transparente Bügel, Antikratz-/Antibeschlag-Beschichtung, klare Scheibe	Klar	Blau transparent
71511-99999	3M™ CCS, optionaler Schaumrahmen zum Nachrüsten, abnehmbar		

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. Sie schützen auch vor UV-Strahlung gemäß EN 170:2002 (klare Scheiben) und bieten Sonnenblendschutz gemäß EN 172:1994 (graue Scheiben).

Durch die 3M™ Scotchgard™ Beschichtung bieten die Scheiben der Solus™ CCS Schutzbrillen Serie außerdem optimierten Schutz gegen Beschlagen und Zerkratzen. Diese Premium-Beschichtung erfüllt die Kriterien der Kennzeichnungen „K“ für Kratzfestigkeit und „N“ für Beschlagbeständigkeit gemäß EN 166:2001.

Für unterschiedliche Anwendungen sind verschiedene Scheibenoptionen verfügbar:

- Klar – gute Farberkennung und 99,9 % UVA- und UVB-Schutz
- Grau – Sonnenblendschutz
- Innen-/Außenbereich – perfekt für Arbeiten geeignet, die abwechselnd mit und ohne Sonnenlicht erfolgen
- 3M™ Scotchgard™ Premium-Beschichtung – sorgt für zusätzlichen Schutz vor Beschlagen und Kratzern (erfüllt die Anforderungen an die Beschlag- und Kratzbeständigkeit gemäß Kennzeichnung K und N der EN 166)

Einsatzbeschränkungen

- Diese Produkte dürfen keinesfalls modifiziert oder verändert werden
- Diese Produkte dürfen 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 die Solus™ CCS Schutzbrillen Serie wurde von folgender Stelle eine Baumusterprüfung durchgeführt: ECS GmbH – European Certification Service, Obere Bahnstraße 74, 73431 Aalen, Deutschland, Kennnummer der notifizierten Stelle: 1883.

Für die Serie CCS wurde von folgender Stelle einer Baumusterprüfung durchgeführt: BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niederlande, Kennnummer der notifizierten Stelle: 2797.

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

Materialliste

Beschreibung	Material
Scheibe	Polycarbonat
Rahmen	Polycarbonat
Schaumrahmen (Rahmen)	Polyamid
Schaumrahmen	EVA-Schaum

Kennzeichnung

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

Produktreferenz	Scheibe	Rahmen
SCCS01SGAF-GRN-EU	2C-1.2 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SCCS02SGAF-GRN-EU	5-3.1 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
SCCS07SGAF-GRN-EU	5-1.7 3M 1 FT K N	3M EN 166 FT CE
CCS	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT CE

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 – jeweils gültige Fassung)	Der Sonnenblendschutz entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den vorgegebenen Bereich (280 nm–350 nm)
1	Optische Klasse 1 für verzerrungsfreie Sicht, höchste Sehleistung und lange Tragedauer
F	Mechanische Festigkeit bei Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)
T	Mechanische Festigkeit bei extremen Temperaturbedingungen von -5 °C bis +55 °C getestet
K	Beständigkeit 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
+49 (0) 2131 14 26 04
arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.de

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
+43 (0) 1 86 686 291
arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.at

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
+41 (0) 44 724 91 21
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.ch

Bitte recyceln.
© 3M 2020. 3M, Scotchgard und Solus sind Marken der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten. J468104.