

# Technisches Datenblatt



## 3M™ Tora™ CCS Schutzbrille

### Produkt Beschreibung

Die neue 3M™ Tora™ CCS Schutzbrille besitzt speziell entwickelte Bügelenden welche es ermöglichen bestimmte 3M™ E-A-R™ Gehörschutzstöpsel mit Band an der Schutzbrille zu befestigen, damit sie immer einsatzbereit sind wenn sie gebraucht werden bei zusätzlichem Schutz gegen Lärm.

Das umlaufende, schmale Design bietet eine exzellente Abdeckung und ein großes Sichtfeld.

Diese Schutzbrillen sind erhältlich mit klarer Scheibe für Schutz gegen UV-Strahlung.

### Empfohlene Anwendung

Diese Schutzbrille ist geeignet für den Schutz gegen Teilchen mit niedriger Energie (F) bei hoher Geschwindigkeit und extremen Temperaturen von -5°C und +55°C (T), gemäß EN166:2001. Sie schützt auch vor UV-Strahlung gemäß EN170:2002.

### Eigenschaften

- Optische Klasse 1 für verzerrungsfreie Sicht und lange Tragedauer.
- Speziell entwickelte Bügelenden welche es ermöglichen bestimmte 3M™ E-A-R™ Gehörschutzstöpsel mit Band an der Schutzbrille zu befestigen, für zusätzlichen Schutz gegen Lärm.
- Sehr geringes Gewicht (25g) für maximalen Komfort
- Schmales umlaufendes Design bietet eine exzellente Abdeckung und ein großes Sichtfeld
- Widerstandsfähige Polycarbonatscheibe mit Anti-Kratz und Anti-Beschlag Beschichtung für verbesserte Sicht und längere Haltbarkeit.

### Einsatzbereiche

Dieses Produkt eignet für viele Einsatzgebiete:

- Industrielle Herstellungsprozesse
- Bauindustrie
- Ingenieurstätigkeiten
- Montagearbeiten
- Holzverarbeitung
- Heimwerken

### Erklärung der Filter- und Schutzstufen Nummern

Produkt	Scheiben Tönung	Scheibenkennzeichnung	Erklärung	Kommentar
Tora CCS	Klar	2C-1.2	2C: UV Filter 1.2: Skalenummer	Farberkennung nicht beeinträchtigt. Geeignet für den Gebrauch bei Lichtquellen mit vorwiegend UV-Strahlung mit Wellenlängen kleiner 313 nm und wenn blendendes Licht auftrifft. Dies deckt den Anteil des UVB (280 nm - 313 nm) und den größten Teil des UVC (100 nm - 280 nm) ab.

### Standards und Zulassungen

Diese Bügelbrille und Gehörschutzstöpsel erfüllen die grundlegenden Sicherheitsanforderungen des Anhangs 10 der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG und sind somit CE gekennzeichnet. Diese Produkte wurden überprüft von der Prüfstelle INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, United Kingdom Prüfstellenummer 0194.

Diese Produkte sind geprüft und Zertifiziert gemäß EN166:2001.

Diese Produkte wurden überprüft von der Prüfstelle INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, United Kingdom (Notifizierte Prüfstelle Nummer 0194).

Diese Produkte sind geprüft und Zertifiziert gemäß EN166:2001.

Diese Schutzbrillen sind getestet und CE geprüft gemäß EN166.

### Kennzeichnung

Die Scheiben und Rahmen sind entsprechend den Anforderungen der EN166:2001 und der dazugehörigen Norm EN170:2002 (UV-Schutz) gekennzeichnet.

#### Beispiel für Scheibenkennzeichnung

Filter & Schutzstufennummer für UV Schutz: 2C-1.2

(gemäß EN170:2002)

Herstellerkennzeichnung: 3M

Optische Klasse: 1

Kennzeichnung für Schutz vor Partikeln mit hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen: FT (hohe Geschwindigkeit, niedrige Energie)

#### Beispiel für Rahmenkennzeichnung:

Herstellerkennzeichnung: 3M

Produkt Referenz: Tora CCS

Europäische Norm: EN166

Kennzeichnung für Beständigkeit gegen Partikel mit hoher Geschwindigkeit.

getestet bei extremen Temperaturen: FT (Schlag mit hoher Geschwindigkeit und niedriger Energie)

# Technisches Datenblatt



## 3M™ Tora™ CCS Schutzbrille

### Materialien

Komponenten	Material
Scheiben	Schlagfestes Polycarbonat
Rahmen	Polycarbonat
Bügel	Polycarbonat
Integrierte Nasenbügel	Polycarbonat

### Gebrauchseinschränkung

- Dieses Produkt nicht modifizieren bzw. ändern
- Dieses Produkt niemals bei Gefährdungen verwenden die nicht in diesem Dokument spezifiziert sind.
- Dieses Produkt ist nicht für Schleifarbeiten geeignet.
- Gemäß EN 166:2001 können Bügelbrillen für Anwendungen gegen Flüssigkeitsspritzer nicht geprüft und zugelassen werden. Wenn ein Schutz vor Flüssigkeiten notwendig ist, muss eine adäquate persönliche Schutzausrüstung gewählt werden, wie z.B. eine Vollsichtbrille.
- Diese Schutzbrillen sind NICHT als Überbrillen geeignet.

### Produkt

Produkt Code	Rahmen	Scheibentönung	Beschichtung
71511-00000M	Blau	PC Klar	AS/AF

PC = Polycarbonat AS = Anti-Kratz AF = Anti-Beschlag



3M™ Tora™ CCS Schutzbrille

# Technisches Datenblatt



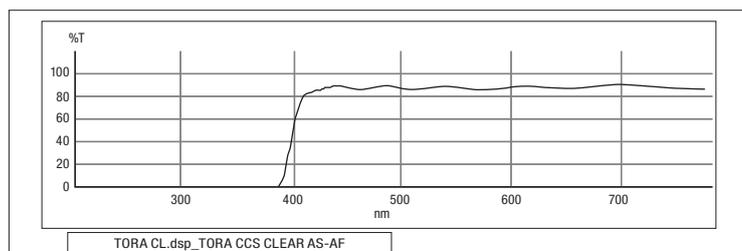
## 3M™ Tora™ CCS Schutzbrille

### Lichttransmissions- und Absorptionsdaten

Produkt Code	Tönung	Scheiben Kennzeichnung	% UV Licht Absorption (210nm – 313nm)	% UV Licht Absorption (313nm – 365nm)	% Sichtbare Licht Transmission (380nm – 780nm)
71511-00000M	Clear	2C-1.2	99.99	99	90

### Transmissions Kurven

Licht Transmission (klare Scheibe)



#### Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sie erfolgen nach bestem Wissen, eine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit bzw. Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten. Angegebene Werte sind nur nach Bestätigung durch 3M in Spezifikationen zu übernehmen.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu überprüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Die Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, insbesondere unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

#### 3M Arbeits- und Personenschutz

3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss  
Telefon (02131) 14-2604  
Web: [www.3marbeitsschutz.de](http://www.3marbeitsschutz.de)

Bitte recyceln.  
© 3M 2011. Alle Rechte vorbehalten.