



Bügelbrille

Programm 2840
2846 (rot-orange)



Datenblatt

Datum: April 2007

Produktbeschreibung

Die 3M Schutzbrillen des Komfort Programms 2846 schützt vor Ultraviolett-Strahlung und dem blauen Anteil des Lichts zwischen 400 nm bis 530 nm.

Empfohlene Anwendung

Diese Schutzbrillen sind geeignet für den Schutz gegen Teilchen mit niedriger Energie (F) bei hoher Geschwindigkeit und extremen Temperaturen -5°C und + 55°C (T) gemäß EN 166:2001. Sie schützt vor UV-Strahlung gemäß EN 170:2002 und den blauen Anteil des Lichts zwischen 400 nm bis 530 nm.

Diese Schutzbrille ist geeignet für den Gebrauch im Medizinbereich oder in der Automobilindustrie.

Produkteigenschaften

- Optische Güteklasse 1 für verzerrungsfreie Sicht und erhöhte Tragedauer
- Einstellbare Scheibenneigung (Bügeldrehpunkt) für die individuelle Einstellung
- Einstellbare Bügellänge für erhöhten Tragekomfort
- Robuste Polycarbonatscheiben mit Antikratz- und Antibeschlagbeschichtung für erhöhte Haltbarkeit
- Integrierter Augenbrauschutz für erhöhten Schutz
- Leicht (26 Gramm)
- Weiche Bügelinnenseiten für erhöhten Tragekomfort

Einsatzbereiche

Diese Schutzbrille ist für folgende Anwendungen geeignet:

- Zahnmedizin
- Automobilindustrie
- Farbsprühen
- Herstellende Industrie

Zulassungen und Normen

Diese Schutzbrille entspricht den grundlegenden Sicherheitsanforderungen des Anhangs 10 der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG und ist somit CE-gekennzeichnet. Prüfstelle: INSPEC International Ltd., Upper Wingbury Courtyard, Wingrave, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 4LW Zulassungsstelle: 0194

Diese Schutzbrille wurde geprüft und zugelassen gemäß EN 166:2001 1 FT.

Kennzeichnung

Die Scheiben und der Rahmen sind entsprechend der Anforderungen der EN 166:2001 und EN 170:2002 gekennzeichnet.

Erklärung Kennzeichnung

Die Scheibenkennzahl ist eine Kombination aus der Vorzahl der Schutzart und der Nummer der Schutzstufe (Skala), verbunden durch einen Bindestrich.

Beispiel für die Kennzeichnung der Scheiben

2C-1.7	Schutzstufe und Skala für UV-Schutz (gemäß EN 170:2002)
3M:	Hersteller
1:	Optische Klasse
F:	Mechanische Festigkeit (niedrige Energie)

Beispiel für die Kennzeichnung des Rahmens

3M:	Hersteller
2846:	Produktbezeichnung
EN 166	Europäische Norm
FT (niedrige Energie)	Widerstand gegen Partikel mit hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen

Kennzeichnung der Schutzbrille 2846

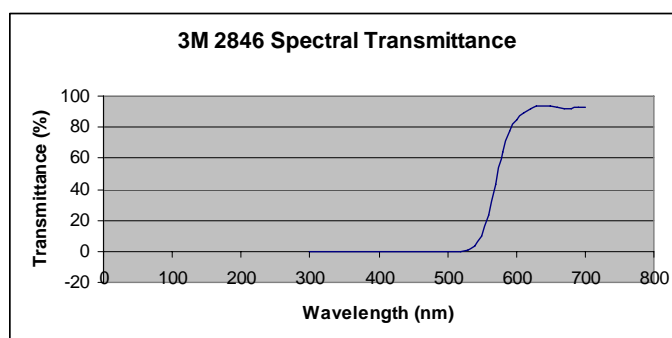
Scheibentönung: rot-orange

Scheibenkennzeichnung: 2C-1.7

UV Filter mit Beeinträchtigung der Farberkennung. Geeignet für den Schutz vor dem blauen Anteil des Lichts von 400 nm bis 530 nm.

Empfohlen für den Gebrauch bei Lichtquellen mit vorwiegend UV-Strahlung mit Wellenlängen kleiner 313 nm und wenn kein blendendes Licht auftritt. Gefiltert werden Wellenlängen des UVC- (100 nm – 280 nm) und den größten Anteil des UVB-Bereichs (280 nm – 313 nm).

Lichtdurchlässigkeits- und Absorptionsdaten



Wellenlänge	Spektrale Transmission (%)
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0
360	0
370	0
380	0
390	0
400	0
410	0
420	0
430	0
440	0
450	0
460	0
470	0
480	0
490	0
500	0
510	0
520	0.1
530	0.6
540	3.1
550	9.9
560	23.7
570	43.1
580	63.7
590	77.3
600	84.9
610	89
620	91.7
630	93.3
640	93.8
650	93.5
660	92.8
670	92.3
680	92.3
690	92.5
700	92.9

Materialien

Scheiben: Polycarbonat
Rahmen: Polycarbonate und Thermoplastic Elastomer

Gebrauchseinschränkung

- Diese Produkte niemals modifizieren bzw. abändern.
- Diese Produkte niemals gegen Gefährdungen verwenden, die nicht in diesem Dokument spezifiziert sind.
- Diese Produkte sind 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 Schutzbrille ist nicht als Überbrille geeignet.

Zubehör

3M™ Anti-Beschlagtuch 270
3M™ Trageband 271
3M™ Premium Trageband 272
3M™ Softes Schutzbrillen-Etui für Bügelbrille 273

Hinweis

Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung von Schutzbrillen selbst zu prüfen, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Alle Fragen zur Gewährleistung und Haftung für die Produkte bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Regelungen etwas anderes bestimmen.

© 3M Deutschland GmbH, Neuss, 2007

3M Deutschland GmbH

Arbeits- und Personenschutz
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon (02131) 142604
Telefax (02131) 143200
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
Internet: www.3marbeitsschutz.de