

# Technisches Datenblatt



## 3M™ 2800er Serie Schutzbrille

### Produktbeschreibung

Die 3M™ Schutzbrillen des Programms 2800 sind so gestaltet, dass sie als Überbrille über die meisten Korrektionsbrille Getragen werden können. Die Produkte verfügen sowohl über eine Einstellbare Scheibenneigung (Bügeldrehpunkt) als auch eine 4-stufig einstellbare Bügellänge. Dieses bietet zusätzlichen Trägerkomfort und hervorragenden Halt. Es sind vier Scheibentönungen erhältlich, Klar, Grau, Gelb und Grün.

### Produktangebot

2800 Überbrille PC Klar AS  
2801 Überbrille PC Grau AS  
2802 Überbrille PC Gelb AS  
2805 Überbrille PC Grün AS

### Empfohlene Anwendungen

Diese Schutzbrille ist geeignet für den Schutz gegen fliegende Teilchen mit niedriger Energie (F) bei hoher Geschwindigkeit und extremen Temperaturen -5°C und +55°C (T) gemäß EN 166:2001.

Es sind verschiedene Scheiben für unterschiedliche Einsatzbereiche erhältlich.

- Klar – gute Farberkennung und ausgezeichneter UV-Schutz
- Gelb – erhöhter Kontrast bei schwachen Lichtverhältnissen
- Grau – Schutz vor Blendung
- Grün – geeignet für Autogenes Schweißen und Hartlöten

### Haupteigenschaften

- Optische Klasse 1 geeignet für lange Tragedauer
- Sehr guter Schutz und ein gutes Sichtfeld
- Ausgezeichneter Schutz vor UV-Strahlung
- Sehr leicht für diese Kategorie (39 g)
- 4-stufig einstellbare Bügellänge
- Einstellbare Scheibenneigung für den richtigen Sitz

### Einsatzbereiche

Diese Produkte können für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden:

- Baugewerbe
- Maschinenbau
- Industrielle Herstellung
- Gießerei
- Leichte Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Holzverarbeitung
- Autogenes Schweißen

### Gebrauchseinschränkung

- Dieses Produkt nicht modifizieren bzw. ändern
- Diese Produkte sind ausschließlich für die hier empfohlenen Anwendungen zu verwenden.
- 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.

## Normen und Zulassungen

Diese Vollsichtbrillen erfüllen die grundlegenden Sicherheitsanforderungen des Anhangs 10 der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG und sind somit CE gekennzeichnet.

Die Produkte wurden in der Entwicklungsphase von INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, UK. (Prüfstellennummer: 0194) geprüft.

Diese Schutzbrillen sind getestet und CE- geprüft gemäß EN 166 : 2001.

## Materialien

Bestandteil	Material
Scheibe	Polycarbonate
Bügel	Polyamid
Bügelenden	Polyamid
Bügeldrehpunkt	Polyamid
Bügelstift	Verzinkter Stahl
Gesamtgewicht	39 g

## Kennzeichnung

Die Produkte entsprechen den Anforderungen der EN 166:2001 und den dazugehörigen Normen und sind entsprechend gekennzeichnet:

### • Scheibe :

Klare Scheibe	2C-1.2 3M 1 FT
Gelbe Scheibe	2C-1.2 3M 1 FT
Graue Scheibe	5 -3.1 3M 1 FT
Grüne Scheibe	4-5 3M 1 FT

HINWEIS: Die Schutzbrille 2805 ist NICHT geeignet für stark blendende Lichtbogenschweißverfahren wie MIG, WIG, Elektroden- und Plasmaschweißen. Wenn Sie unsicher sind, wenden Sie sich an einen 3M Ansprechpartner für weitere Empfehlungen.

### • Rahmen

2800	3M 2800 EN166 FT CE
2801	3M 2801 EN166 FT CE
2802	3M 2802 EN166 FT CE
2805	3M 2805 EN166 FT CE

## Kennzeichnung der Scheibe

Kennzeichnung	Erklärung
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV-Schutz ohne Beeinträchtigung der Farberkennung. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den kompletten Vorgegebenen Bereich (210 nm – 365 nm).
5- 3.1 (EN 172:1994, (in der gültigen Fassung))	Sonnenblendschutz. Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den kompletten Vorgegebenen Bereich (210 nm – 365 nm).
4 - 5 (EN 171:2002 )	Infrarot-Schutz (IR). Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Norm und bietet IR-Schutz für den spezifizierten Bereich (780 nm – 2000 nm).
5 (EN 169 :2002 )	Schweißerschutzstufe 5 bietet Schutz gegen UV für den Vorgegebenen Bereich (210 nm - 365 nm) und IR Schutz für den spezifizierten Bereich (780nm - 2000nm).
1	Optische Klasse
F	Mechanische Festigkeit bei Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)
T	Mechanische Festigkeit bei extremen Temperaturbedingungen von -5 °C bis +55°C

### 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, 2015

### 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