



Technisches Datenblatt

3M™ 2890 Vollsichtbrillen

Produktbeschreibung

3M™ 2890 (indirekt belüftet, Polycarbonat Scheibe)

3M™ 2890 A (indirekt belüftet, Acetat Scheibe)

3M™ 2890 S (gasdicht, Polycarbonat Scheibe)

3M™ 2890 SA (gasdicht, Acetat Scheibe)

Produkteigenschaften

Die Serie der 3M™ 2890 Vollsichtbrillen besteht aus zwei indirekt belüfteten (2890 & 2890A) und zwei gasdichten Versionen (2890A & 2890SA). Alle vier Modelle haben eine klare Scheibe zum Schutz vor UV-Licht und sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet (siehe Tabelle).

Hinweis: Diese Produkte bestehen aus Komponenten, die Kautschuk enthalten und allergische Reaktionen auslösen können.

PRODUKT		3M 2890	3M 2890A	3M 2890S	3M 2890SA
Schutz vor mechanischer Energie	Niedrige Energie (N) bei 45 m/s (F)	•	•	•	•
	Mittlere Energie (N) bei 120 m/s (B)	•		•	
Schutz vor Flüssigkeitstropfen (3)		•	•	•	•
Schutz vor groben Partikeln (4)		•	•	•	•
Gase & Feinstaub (5)				•	•
Schutz vor Schmelzmetallen (9)		•		•	
Oberflächenbeständigkeit gegen Beschädigung durch kleine Teile		•		•	
Anti-Beschlag Schutz Niedrige Energie (N)		•	•	•	•

Haupteigenschaften

- Optische Klasse 1 Scheibe mit Anti-Beschlag und Anti-Kratz Beschichtung für verbesserte Sicht und hohe Haltbarkeit
- Modernes schmales Design für hervorragenden Sitz
- Breite, leicht einzustellende Bebänderung für festen, komfortablen Sitz
- Verstellbare Bandbestigung für individuelle Anpassung
- Indirekte Belüftung erhöht Luftzirkulation und reduziert Beschlagen in warmer/feuchter Umgebung (2890/2890A)
- Zusätzlicher Schutz vor Gasen & Feinstaub (2890S/2890SA)
- Optional mit Acetat Scheiben für erhöhte Chemikalienbeständigkeit
- Geringes Gewicht (99 g) für hohen Tragekomfort
- Kompatibel mit 3M Atemschutzsystemen
- Austauschbare Scheiben

Zulassungen

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

Normen

Diese Produkte sind für den Schutz vor einer Vielzahl von Gefährdungen bestimmt. Schutz vor Flüssigkeitstropfen (3), Schutz vor groben Partikeln (4), Gasen & Feinstaub (5), Schmelzmetallen und heißen Feststoffen (9), Stoß mit niedriger Energie (F) und mittlerer Energie (B) bei extremen Temperaturen -5°C und +55°C (T) gemäß EN 166:2001. Zusätzlich bieten diese Produkte Schutz vor UV-Strahlung gemäß EN 170:2002.

Anwendungen

Diese Produkte sind für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen geeignet.

- Schleifarbeiten
- Montagearbeiten
- Farbsprühen
- Metallarbeiten (kalt & heiß)
- Umgang mit Chemikalien
- Pharmazeutische Industrie

Kennzeichnung

Die Scheibe und der Rahmen sind gemäß EN 166:2001 und der damit verbundenen Norm EN 170:2002 (für UV-Schutz) gekennzeichnet.

Beispiel für die Kennzeichnung der Scheiben

Scheibenkennzeichnung & Skalen Nummer für UV-Schutz 2C-1.2 (gemäß EN 170:2002)
 Hersteller Kennzeichen: 3M
 Optische Klasse: 1
 Kurzzeichen für mech. Festigkeit: B (Medium Energie)

Beispiel für die Kennzeichnung des Rahmens

Hersteller Kennzeichen: 3M
 Produkt Bezeichnung: 2890
 Europäische Norm: EN 166
 Anwendungsbereich (wo anwendbar): 3 (Flüssigkeitstropfen)
 4 (Grobe Partikel)
 5 (Gase & Feinstaub)
 9 (heiße Feststoffe & Schmelzmetalle)
 BT (hohe Geschwindigkeit bei mittlerer Energie bei extremen Temperaturen)

Erklärung der Scheiben Kennzeichnung und Skalen Nummern

Bitte beachten Sie die nachstehende Tabelle für weitere Informationen.

PRODUKT	Scheibenoption	Scheibenkennzeichnung	Erklärung	Kommentare
3M 2890	Klar	2C-1.2	2C: UV Filter Kennzeichnung 1.2: Skalenummer	Farberkennung nicht beeinträchtigt. Geeignet 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).
3M 2890A	Klar	2C-1.2		
3M 2890S	Klar	2C-1.2		
3M 2890SA	Klar	2C-1.2		

Materialien

Scheibe: Polycarbonat (2890/2890S);
Acetat (2890A/2890SA)
Rahmen: PVC
Gelenk: Nylon
Kopfband: Polyester Band, enthält Kautschuk (Latex)

Austauschscheibe & Zubehör:

2M 289: Austauschscheibe für 2890/2890S
 3M 289A: Austauschscheibe für 2890A/2890SA
 3M 270: Anti-Beschlagstuch 3M 274; Softer Schutzbrillen-Beutel; 3M 275 Tragetasche für Vollsichtbrille

Gebrauchseinschränkung

- Führen Sie keine Veränderungen an diesem Produkt durch.
- Dieses Produkt niemals gegen Gefährdungen einsetzen die nicht in diesem Dokument spezifiziert sind.
- Gehen Sie sicher, dass immer die richtige Austauschscheibe verwendet wird.

3M Produkt	2890	2890A	2890S	2890SA
Scheibentönung	Klar	Klar	Klar	Klar
% UV Licht Absorption (180 nm - 380 nm)	100	100	100	100
% Sichtbares Licht Transmission (380 nm - 780 nm)	86	89	86	89
% Infrarot Lichtabsorption (780 nm - 1100 nm)	8	8	8	8

Hinweis: Durchschnittswerte



3M Deutschland GmbH
Arbeits- und Personenschutz
 Carl-Schurz-Straße 1
 Telefon (02131)142604
 Telefax (02131)143200
 E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com

Please recycle.
 © 3M 2007. Alle Rechte vorbehalten