

# Technisches Datenblatt



## 3M™ Virtua™ AP- Schutzbrille

### Produkt Beschreibung

Die 3M™ Virtua AP Schutzbrille hat ein schlichtes unisex Design um sowohl weiblichen wie männlichen Trägern zu gefallen. Das umlaufende Design beinhaltet integrierten Seitenschutz für hohe Sicherheit. Das neue Design bietet eine exzellente Abdeckung und ein großes Sichtfeld. Dieses Modell ist mit klaren und grauen Scheiben erhältlich.

### Empfohlene Anwendung

Diese Schutzbrille ist geeignet für den Schutz gegen Teilchen mit niedriger Energie (F) bei hoher Geschwindigkeit und extremen Temperaturen -5°C und +55°C (T), gemäß EN166:2001. Sie schützt auch vor UV-Strahlung gemäß EN170:2002 und Sonnenlicht gemäß EN172:1994 (nur graue Scheibe).

Die neue Schutzbrillenserie 3M™ Virtua AP ist für unterschiedlichste Einsatzgebiete entwickelt worden. Dazu gehören auch Arbeiten im Außenbereich, bei denen Schutz vor Sonnenlicht notwendig ist.

### Eigenschaften

- Optische Klasse 1 für verzerrungsfreie Sicht und lange Tragedauer.
- Schlichtes Unisex Design.
- Integrierter Augenbrauschutz.
- Geringes Gewicht (26 g) für maximalen Tragekomfort.
- Weitumlaufende Scheibe für gute Abdeckung und ein großes Sichtfeld.
- Haltbare Polykarbonatscheibe mit Anti-Kratzbeschichtung für gute Haltbarkeit.

### Einsatzbereiche

Dieses Produkt eignet für viele Einsatzgebiete:

- Industrielle Herstellungsprozesse
- Baugewerbe
- Ingenieurstätigkeiten
- Montagearbeiten
- Holzverarbeitung
- Heimwerkern

### Normen & Zulassungen

Diese Bügelbrillen 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 Prüfstellennummer 0194.

Diese Produkte sind geprüft und Zertifiziert gemäß EN166:2001.

### Kennzeichnung

Die Scheiben und Rahmen sind entsprechend den Anforderungen der EN166:2001 und der dazugehörigen Normen wie EN170:2002 (UV-Schutz) und EN172:1994 (Sonnenschutzfilter) gekennzeichnet.

#### Beispiel Scheibenkennzeichnung

Scheibenkennzeichnung & Skalenummer für UV Schutz: 2C-1.2 (gemäß EN170:2002)

Herstellerkennzeichnung: 3M

Optische Klasse: 1

Kennzeichnung für mechanische Festigkeit: FT (hohe Geschwindigkeit, niedrige Energie)

#### Beispiel Rahmenkennzeichnung:

Herstellerkennzeichnung: 3M

Modellkennzeichnung: Virtua AP

Europäische Norm: EN166

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

# Technisches Datenblatt



## Erklärung der Scheibenkennzeichnung und Skalenummer:

Bitte beachten Sie nachstehende Tabelle für weitere Informationen.

Product	Scheibenoptionen	Scheibenkennzeichnung	Erklärung	Kommentar
Virtua™ AP	klar	2C-1.2	2C: UV Filter 1.2: Schutzstufennummer	Farberkennung nicht beeinflusst. Geeignet für den Gebrauch bei Lichtquellen mit vorwiegend UV-Strahlung bei Wellenlängen kleiner als 313 nm und wenn keine Blendung vorliegt. Dies deckt den UVB (280 nm - 313 nm) und den größten Teil des UVC (210 nm - 280 nm) Bereich ab.
Virtua™ AP	grau	5-2.5	5: Sonnenschutzfilter 2.5: Schutzstufennummer	Gute Farberkennung bei Sonnenlicht, hilft Augenermüdung durch Blendung zu reduzieren. Verbessert die Sehschärfe bei hellen Lichtverhältnissen.

## Materialien

Komponente	Material
Scheibe	Polykarbonat
Rahmen	Polykarbonat
Bügel	Polykarbonat
Integrierter Nasensteg	Polykarbonat

## Gebrauchseinschränkung

- Dieses Produkt nicht modifizieren oder ändern.
- Dieses Produkt niemals bei Gefährdungen einsetzen, die nicht in diesem Dokument spezifiziert sind.
- Dieses Produkt ist nicht für Schleifarbeiten geeignet.
- Gemäß EN166:2001 können Bügelbrillen für Anwendungen gegen Flüssigkeitsspritzern geprüft und zugelassen werden. Wenn ein Schutz vor Flüssigkeitsspritzern notwendig ist, muss z.B. eine Vollsichtbrille verwendet werden.
- Diese Schutzbrille ist NICHT als Überbrille geeignet.

## Produktpalette



71512-00000M  
3M™ Virtua™ AP (klare Scheibe)



71512-00001M  
3M™ Virtua™ AP (graue Scheibe)

## Lichttransmissions- und -absorptionsdaten

3M Produkt	Tönung	Kennzeichnung	% UV Lichtabsorption (210nm – 313nm)	% UV Lichtabsorption (313nm – 365nm)	% sichtbare Lichttransmission
Virtua™ AP	klar	2C-1.2	99.99	99	90
Virtua™ AP	grau	5-2.5	98	79	21

# Technisches Datenblatt

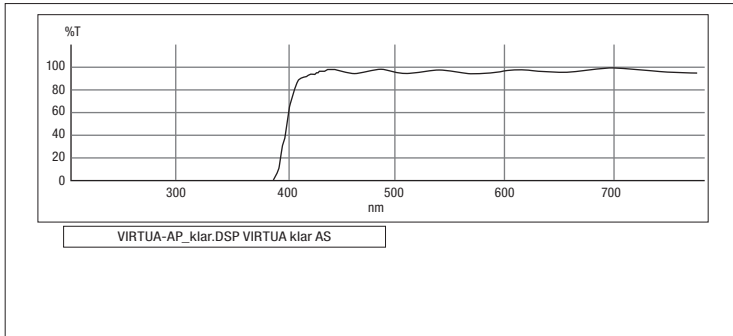


## Transmissionskurve

### Virtua AP Lichttransmission (klare Scheibe)

VIRTUA AP KLAR AS

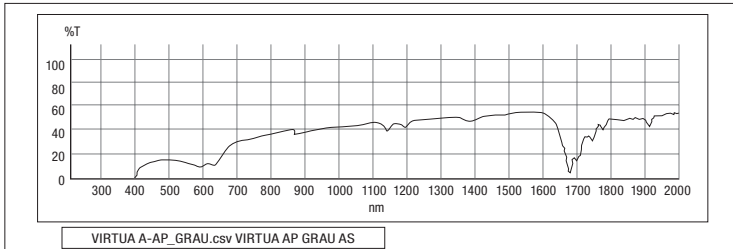
Lambda 1050



### Virtua AP - Lichttransmission (graue Scheibe)

VIRTUA AP GRAU AS

Lambda 1050



#### Wichtiger Hinweis

Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung des Schutzanzuges selbst zu prüfen, ob er sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet.



**3M Deutschland GmbH**  
**Safety Division - Arbeitsschutz**

3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss

Telefon (02131) 14-2604

Please recycle.  
© 3M 2011. Alle Rechte vorbehalten.