



# 2800 Serie Veiligheidsbrillen

2800 (Helder), 2802 (Geel) en 2805 (Tint 5)



## Informatieblad

### Productomschrijving

De 3M 2800 Veiligheidsbrillen zijn zo ontworpen dat ze kunnen gedragen worden over de meeste correctiebrillen met zo weinig mogelijk hinder. Ze hebben een zeer gering gewicht voor hun categorie (slechts 38 g), en zijn verkrijgbaar in 3 lenskleuren: helder, geel voor een beter contrast bij zwak licht en IR5 voor gaslassen/solderen.

### Beoogde gebruik

Deze producten zijn bedoeld voor bescherming tegen hogesnelheidsdeeltjes met lage energie (F) bij extreme temperatuuroomstandigheden, -5°C en +55°C, (T) overeenkomstig EN166:2001. Zij beschermen ook tegen uv-straling overeenkomstig EN170:2002.

De 2802 is bedoeld voor gebruik in slecht verlichte ruimten, terwijl de 2805 bescherming biedt tegen infraroodstraling afkomstig van gaslassen, gassnijden en solderen.

**OPMERKING:** De 2805 is NIET bedoeld voor elektrisch booglassen zoals MIG, TIG, MMA, lucht-koolstof en plasmaboog. Bij twijfel, neem contact op met 3M voor meer advies.

### Basiskenmerken

- Lens optische klasse 1 voor hoge optische helderheid en verlengde draagtijd
  - Zeer licht gewicht voor zijn categorie (38 g)
  - Instelbare veerlengte (4 posities)
  - Instelbare lenshoek (via veerspil) voor individuele pasvorm
- Sterke lens van polycarbonaat met krasvaste laag voor een beter zicht en meer duurzaamheid
- Zachte veren met laag profiel voor comfort en minimale interactie met correctiebrillen

### Toepassingsgebieden

Deze producten kunnen worden gebruikt in een brede waaier van industriële toepassingen, waaronder:

- Bouwsector
- Auto- en carrosserieherstellingen
- Houtbewerking
- Gaslassen
- Engineering

### Normen en goedkeuringen

Deze veiligheidsbrillen voldoen aan de basisveiligheidsvereisten krachtens artikel 10 van Richtlijn 89/686/EEG van de Europese Gemeenschap en zijn bijgevolg CE-gemerkt.

Deze producten werden in de ontwerpfasen onderzocht door het BSI, Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire, England (Notified Body nummer 0086).

Deze producten zijn getest en goedgekeurd volgens EN166:2001 1 FT. Bovendien voldoet de 2805 aan de vereisten van EN169:2002 en EN171:2002 voor IR-bescherming. De 2805 absorbeert 99,5% van de IR-straling.

### Markering

De lens en het kader zijn gemarkeerd overeenkomstig de vereisten van ofwel EN166:2001, EN170:2002 of EN171:2002 (voor 3M 2805).

#### Voorbeeld van een lensmarkering:-

Filtercode & schaalnummer voor uv-bescherming: 2C-1.2  
(krachtens EN170:2002)

Identificatie van de producent: 3M

Optische klasse: 1

Symbool voor mechanische sterkte: F (lage energie)

## Markering

### Voorbeeld van een kadermarkering:-

Identificatie van de producent:	3M
Productreferentie:	2800
Europese norm:	EN166

Symbol voor weerstand tegen hogesnelheidsdeeltjes bij extreme temperaturen FT (lage energie)

## Verklaring van de filtercode en schaalnummers

Zie onderstaande tabel voor meer informatie.

Product	Lenkleur	Lenmarkering	Verklaring	Opmerkingen
2800	Helder	2C-1.2	2C: UV-filtercode. 1.2: Schaalnummer.	Geen invloed op kleurherkenning. Voor gebruik met bronnen die voornamelijk uv-straling uitsturen met een golflengte van minder dan 313nm en wanneer fel licht geen belangrijke factor is. Hieronder vallen uvc-banden (280nm – 313nm) en de meeste uvb-banden (100nm – 280nm).
2802	Geel	2-1.2	2: UV-filtercode. 1.2: Schaalnummer.	Mogelijk invloed op kleurherkenning. Voor gebruik met bronnen die voornamelijk uv-straling uitsturen met een golflengte van minder dan 313nm en wanneer fel licht geen belangrijke factor is. Hieronder vallen uvc-banden (280nm – 313nm) en de meeste uvb-banden (100nm – 280nm).
2805	Tint 5	4-5	4: Filtercode 5: Schaalnummer - overeenkomstig met EN171:2002	Voor bescherming tegen IR. Absorbeert 99,5% IR.

## Gegevens over lichttransmissie en -absorptie

Product	Lenstint	% uv-lichtabsorptie (180nm – 380nm)	% Transmissie van zichtbaar licht (380nm – 780nm)	% Absorptie van infraroodlicht (780 – 1100nm)
2800	Helder	99,9	91,1	6,0
2802	Geel	99,9	83,5	11,7
2805	Tint 5	99,9	0,85	99,5



### Occupational Health & Environmental Safety Group

#### 3M België

Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Tel: 02 722 51 11  
www.3Msafety.be

## Lijst van materialen

Lens: Polycarbonaat

Oorveren: Nylon

## Gebruiksbeperking

- Dit product mag nooit worden gewijzigd of aangepast
- Gebruik dit product niet tegen andere gevaren dan die welke gespecificeerd zijn in dit document.
- Deze producten zijn niet geschikt voor slijpen.
- Overeenkomstig EN166:2001 kunnen veiligheidsbrillen niet worden getest en goedgekeurd voor gebruik tegen vloeistofdruppeltjes. Indien vloeistof- bescherming wordt gespecificeerd, moet een geschikt product in overweging worden genomen, bijvoorbeeld ruimzichtbrillen.

## Accessoires

3M 270: Reinigingsdoekje voor het verwijderen van condens

3M 271: Eenvoudig halskoord

3M 272: Premium halskoord met veiligheidsonderbreking

3M 273: Zachte draagtas voor brillen