



2840 Serie Veiligheidsbrillen

2840 (Helder), 2841 (Rookkleur), 2842 (Geel),
2844 (Lichtgouden spiegel) en 2845 (Tint 5).

Informatieblad



Productomschrijving

De 3M 2800 Reeks Premium Range veiligheidsbrillen bestaan uit lenzen in de tinten helder, rookkleur, geel, lichtgouden spiegel en tint 5 voor een waaier van industriële toepassingen.

Deze producten zijn verkrijgbaar 5 lenskleuren: helder, geel voor beter contrast in slecht verlichte omstandigheden, rookkleur voor bescherming tegen zonlicht, lichtgouden spiegel voor werkzaamheden binnen/buiten, en IR5 voor gaslassen/-snijden en solderen.

Beoogd gebruik

Deze producten zijn bedoeld voor bescherming tegen hogesnelheidsdeeltjes met lage energie (F) bij extreme temperatuuromstandigheden, -5°C en +55°C, (T) overeenkomstig EN166:2001. Ze beschermen ook tegen uv-straling overeenkomstig EN170:2002, zonlicht overeenkomstig EN172:2002 (alleen 3M 2841) en infraroodstraling overeenkomstig EN169:2002 (alleen 3M 2845).

OPMERKING: De 2845 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
- Instelbare lenshoek (via veerspil) voor individuele pasvorm
- Instelbare lengte van de veer (4 posities) voor draagcomfort en optimale pasvorm
- Sterke lens van polycarbonaat met krasvaste laag en anti-aandamplaat voor een beter zicht en meer duurzaamheid (behalve 2844- hierop zit alleen een krasvaste laag)
- Geïntegreerde wenkbrauwbescherming voor meer veiligheid
- Licht gewicht (26 g)
- Zachte binnenbekleding op veer voor meer draagcomfort en stabiliteit bij het dragen

Toepassingsgebieden

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

- Bouwsector
- Auto- en carrosserieherstellingen
- Houtbewerking
- Industrie
- Gaslassen & solderen van metaal
- Doe-het-zelf

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 ontwerpfase onderzocht door INSPEC International Ltd., Upper Wingbury Courtyard, Wingrave, Aylesbury, Buckinghamshire, HP22 4LW (Notified Body number 0194).

Deze producten zijn getest en beschikken over de EG-goedkeuring tegen EN166:2001 1 FT.

De 2845 voldoet aan bijkomende vereisten van EN169:2002 voor bescherming tegen infraroodstraling, en wordt daarom gemarkeerd volgens deze norm.

Markering

De lens en het kader zijn gemarkeerd overeenkomstig de vereisten van EN166:2001, en de bijbehorende normen, waaronder EN170:2002 (voor uv-bescherming), EN172:2002 (voor bescherming tegen zonlicht) en EN169:2002 (voor lenstint 5 voor gaslassen).

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:	2840
Europese norm:	EN166

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

Verklaring van de filtercode en schaalnummers

Zie onderstaande tabel voor meer informatie.

Product	Lenskleur	Lensmarkering	Verklaring	Opmerkingen
2840	Helder	2C-1.2	2C: UV-filtercode. 1.2: Schaalnummer.	Geen invloed op kleurherkenning. Voor gebruik met bronnen die voornamelijk ultraviolette straling uitsturen met een golflengte van minder dan 313nm en wanneer fel licht geen belangrijke factor is. Hieronder vallen de uvc-banden (280nm – 313nm) en de meeste uvb-banden (100nm - 280nm).
2841	Rookkleur	5-2.5	5: Filtercode voor zonlicht. 2.5: Tint	Goede kleurdifferentiëring onder zonlicht, helpt vermoeidheid van de ogen te verminderen bij fel licht.
2842	Geel	2-1.2	2: UV-filtercode. 1.2: Schaalnummer.	Mogelijk invloed op kleurherkenning. Voor gebruik met bronnen die voornamelijk ultraviolette straling uitsturen met een golflengte van minder dan 313nm en wanneer fel licht geen belangrijke factor is. Hieronder vallen de uvc-banden (280nm – 313nm) en de meeste uvb-banden (100nm - 280nm).
2844	Lichtgouden spiegel	5-1.7	5: Filtercode voor zonlicht; 1.7 is tinnummer.	Toont goede kleurherkenning.
2845	Tint 5	5	Filtercode voor bescherming tegen IR volgens EN169:2002	Absorbeert 99,5% IR. Gebruik dit product niet wanneer u een voertuig bestuurt.

Lijst van materialen

Lens:	Polycarbonaat
Oorveren:	Polycarbonaat en thermoplastisch elastomeer (TPE)

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

Gegevens over lichttransmissie en -absorptie

Product	Lenstint	% uv-lichtabsorptie (180nm – 380nm)	% Transmissie van zichtbaar licht (380nm – 780nm)	% Absorptie van infraroodlicht (780 – 1100nm)
2840	Helder	99,9	92,8	4,8
2841	Rookkleur	99,9	18,5	60,0
2842	Geel	99,9	92,8	5,0
2844	Lichtgouden spiegel	99,9	53,2	37,8
2845	Tint 5	99,9	2,4	99,5



Occupational Health & Environmental Safety Group

3M België

Hermeslaan 7

1831 Diegem

Tel: 02 722 51 11

www.3Msafety.be