



2820 Serie Veiligheidsbrillen

2820 (Helder), 2821 (Rookkleur) and 2822 (Geel)

Informatieblad



Productomschrijving

De 3M 2820 Veiligheidsbrillen zijn producten met een gestroomlijnd, modern design die een uitstekende dekking en een zeer goed gezichtsveld bieden. Deze producten zijn verkrijgbaar 3 lenskleuren: helder, geel voor beter contrast in slecht verlichte omstandigheden en rookkleur voor bescherming tegen zonlicht.

Beoogd gebruik

Deze producten zijn bedoeld voor bescherming tegen hogesnelheidsdeeltjes met lage energie (F) bij extreme temperaturomstandigheden, -5°C en +55°C, (T) overeenkomstig EN166:2001. Ze beschermen ook tegen uv-straling overeenkomstig EN170:2002, en tegen zonlicht overeenkomstig EN172:2002 (alleen 3M 2821). De 2821 is bedoeld voor gebruik in een werkomgeving buiten waar bijkomende bescherming tegen zonlicht een belangrijke vereiste is. De 2822 is echter bedoeld voor gebruik in een slecht verlichte werkomgeving.

Basiskennmerken

- Lens optische klasse 1 voor hoge optische helderheid en verlengde draagtijd
- Zeer licht gewicht (22 g) voor maximaal comfort
- Instelbare lenshoek (via veerspil) voor individuele pasvorm
- Wrap-around stijl voor uitstekende dekking en goed gezichtsveld
- Sterke lens van polycarbonaat met krasvaste laag anti-aandamplaat voor een beter zicht en meer duurzaamheid
- Verstelbare zachte, flexibele oorveren voor meer draagcomfort en optimale pasvorm

Toepassingsgebieden

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

- Bouwsector
- Auto- en carrosserieherstellingen
- Houtbewerking
- Industrie
- 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 ontwerpfasen 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.

Markering

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

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)

Voorbeeld van een kadermarkering:-

Identificatie van de producent: 3M

Productreferentie: 2820

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	Lenstekleur	Lenstermarkering	Verklaring	Opmerkingen
2820	Helder	2C-1.2	2C: UV-filtercode. 1.2: Schaalnummer.	Geen invloed op kleurherkenning. Voor gebruik met bronnen die voornamelijk ultravioletstraling 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).
2821	Rookkleur	5-2.5	5: Filtercode voor zonlicht. 2.5: Tintnummer.	Goede kleurdifferentiëring onder zonlicht, helpt vermoeidheid van de ogen te verminderen bij fel licht.
2822	Geel	2-1.2	2: UV-filtercode. 1.2: Schaalnummer.	Mogelijk invloed op kleurherkenning. Voor gebruik met bronnen die voornamelijk ultravioletstraling 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).

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
- Deze producten zijn NIET bedoeld om te worden gedragen over correctiebrillen

Lijst van materialen

Lens:	Polycarbonaat
Oorveren:	Nylon
Veeruiteinden:	Thermoplastisch elastomeer

Gegevens over lichttransmissie en -absorptie

Product	Lenstint	% uv-lichtabsorptie (180nm – 380nm)	% Transmissie van zichtbaar licht (380nm – 780nm)	% Absorptie van infraroodlicht (780 – 1100nm)
2820	Helder	99,9	92,8	4,8
2821	Rookkleur	99,9	18,5	60,0
2822	Geel	99,9	92,8	5,0



Occupational Health & Environmental Safety Group
3M België
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel: 02 722 51 11
www.3Msafety.be

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