

3M™ WP-serie beschermende gelaatsschermen

Technische datasheet



Productomschrijving

3M™ WP-serie beschermende gelaatsschermen zijn gelaatsschermen voor montage op helmen en hoofdssets die zijn ontwikkeld om te voldoen aan de vereisten in verschillende industriële toepassingen. De gelaatsschermen zijn in veel verschillende maten en materialen verkrijgbaar en bieden bescherming tegen diverse optische gevaren, vloeistofspatten, metaalspatten en rondvliegende deeltjes.

Productassortiment

Product-ID
3M™ WP96: Transparant polycarbonaat gelaatsscherm
3M™ WP98: helder celluloseacetaat gelaatsscherm
3M™ X5000, X5500: 3M™ SecureFit™ helmen
3M™ G3000, G22 en G3501: helmen
3M™ H8: hoofdsset
3M™ U5B en 3M™ FH1 koppelingssysteem

Hoofdkenmerken

- ▶ De WP-serie gelaatsschermen zijn ontwikkeld voor gebruik met een breed scala aan 3M™ Veiligheidshelmen
- ▶ Voor snelle vervanging hebben de WP-serie gelaatsschermen een eenvoudig te gebruiken klikverbinding met de gelaatsschermhouders FH1 en U5B en met de H8-hoofdsset
- ▶ WP96 is een robuust (1,9 mm dik) vormgegoten, polycarbonaat gelaatsscherm dat gewoonlijk wordt gebruikt wanneer gezichtsbescherming nodig is ter bescherming tegen deeltjes met hoge snelheid of tegen spatten van gesmolten metaal
- ▶ Gelaatsscherm WP98 is gemaakt van een vlak vel 1,1 -mm dik acetaat en wordt gewoonlijk gebruikt in de chemische industrie ter bescherming tegen vloeistofspatten

Typische toepassingen

- ▶ Algemene industrie
- ▶ Chemische industrie
- ▶ Bouw
- ▶ Metaalbewerking

Maat (mm)

Diagram	Model	A	B
	WP96	229	263
	WP98	232	378*

* Niet bevestigd in gelaatsschermhouder

Model	Dikte	Gewicht
WP96	1,9 mm	149 g
WP98	1,1 mm	97 g

Materiaal

Onderdeel	Materiaal
WP96	Polycarbonaat
WP98	Celluloseacetaat

Normen en goedkeuring

Deze producten zijn goedgekeurd door: DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Duitsland (Keuringsinstantienummer 0196); De toepasselijke wetgeving kan orden bepaald door het certificaat en de conformiteitsverklaring te bekijken op www.3M.com/Head/certs

De 3M™ WP-serie is getest en goedgekeurd conform EN 166:2001.

Prestaties

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de specificaties van de 3M™ WP-serie beschermende gelaatsschermen volgens EN 166.

Model	Filter-prestaties	Optische helderheid	Impact-prestaties	Gebruiksterreinen	Optionele vereisten
WP96	2C-1.2	1	B	3, 9	N.v.t.
WP98	2C-1.2	1	F	3	N.v.t.

Filterprestaties:

2C-1.2 = uv-filter, tint 1.2 (EN 170)

Optische helderheid:

De toegestane variatie in brekingsvermogen voor oculairen wordt beoordeeld tijdens de certificering van het product. Klasse 1 is de hoogste prestatieklasse voor optische helderheid.

Impactprestaties:

WP96 voldoet aan de eisen voor bescherming tegen deeltjes met hoge snelheid en een impact van gemiddelde energie, markering B (120 m/s). WP98 voldoet aan de eisen voor bescherming tegen deeltjes met hoge snelheid en een impact van lage energie, markering F (45 m/s).

Gebruiksterreinen:

De WP-serie gelaatsschermen voldoet aan de optionele vereisten voor bescherming tegen vloeistofspatten, markering 3. Bovendien voldoet de WP96-serie aan de vereisten voor bescherming tegen metaalspatten, markering 9.

Gebruik en opslag

Aanbevolen opslagomstandigheden	+3 °C tot +40 °C, <85% luchtvochtigheid
Maximale aanbevolen levensduur van het product	Tot 5 jaar vanaf productiedatum*

* De levensduur van het product zoals hierboven gedefinieerd, is indicatief. De levensduur van het product is onderhevig aan vele externe en niet-beheersbare factoren en mag niet als garantie worden gezien.

Gebruiksbeperkingen

- ▶ Lees en volg altijd de gebruikersinstructies
- ▶ Waar de markeringen op het gelaatsscherm en het montuur niet overeenkomen, is het laagste beschermingsniveau van toepassing
- ▶ Gekaste of beschadigde oculairen moeten onmiddellijk worden vervangen
- ▶ Oogbeschermers tegen deeltjes met hoge snelheid die worden gedragen over standaard correctiebrillen kunnen impact overbrengen en zo een gevaar voor de drager vormen. Gebruik dit product niet tegen andere gevaren dan in dit document worden beschreven
- ▶ Wijzig of verander dit product nooit

Compatibiliteit

De gelaatsschermhouders FH1 en U5B zijn met de helmen en hoofdssets verbonden via een 3M™ P3E-gehoorkap of een P3E-adapter als gehoorbescherming niet vereist is. De volgende combinaties van gelaatsscherm, gelaatsschermhouder en helm/hoofdsset zijn goedgekeurd:

Model	FH1/U5B + X5000/X5550	FH1 + G3000	FH1 + G3501	H8
WP96	✓	✓	✓	✓
WP98	✓	✓	✓	✓

✓ = goedgekeurd

Belangrijke mededeling

Selectie van producten en gebruik: Tal van factoren buiten de controle van 3M om, die uitsluitend binnen de kennis en controle van de gebruiker vallen, kunnen het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een specifieke toepassing beïnvloeden. Om deze reden is de klant zelf volledig verantwoordelijk voor de beoordeling van het product en te bepalen van de geschiktheid ervan voor de toepassing van de klant, met inbegrip van het uitvoeren van een risicoanalyse op de werkplek en het bestuderen van alle toepasselijke nationale en/of Europese voorschriften en normen. Het niet goed evalueren, selecteren en gebruiken van een 3M-product in overeenstemming met alle van toepassing zijnde instructies en met de juiste veiligheidsuitrusting, of het niet voldoen aan alle geldende veiligheidsvoorschriften, kan leiden tot schade, ziekte, dood en/of materiële schade.

Garantie, beperkte verhaalsmogelijkheid en disclaimer: Voor de producten van 3M geldt een beperking van de aansprakelijkheid. Raadpleeg uw leveringsovereenkomst of de verkoopvoorwaarden van 3M voor de garantieverklaring en beperking van aansprakelijkheid.

3M industriële en professionele producten zijn bedoeld, gelabeld en verpakt voor verkoop aan opgeleide industriële klanten en professionals voor beroepsmatig gebruik op de werkplek.

Personal Safety Division

3M Belgium bvba/sprl
Veiligheidsproducten
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel.: +32 2808 17 91
3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3M.be/safety

3M Nederland B.V.
Veiligheidsproducten
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft, 2600 BA Delft
Nederland
Tel.: +31 1580 80 217
3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3M.nl/safety

Recyclen a.u.b. Gedrukt in het Verenigd Koninkrijk. © 3M 2023. 3M EN
SecureFit zijn handelsmerken van 3M Company. Alle rechten voorbehouden.
OMG604854

