

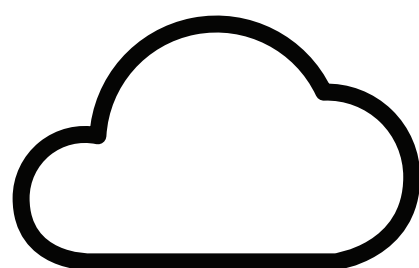
Voor langer helder zicht.

Bekijk de wetenschap
achter 3M™
condenswerende coatings.



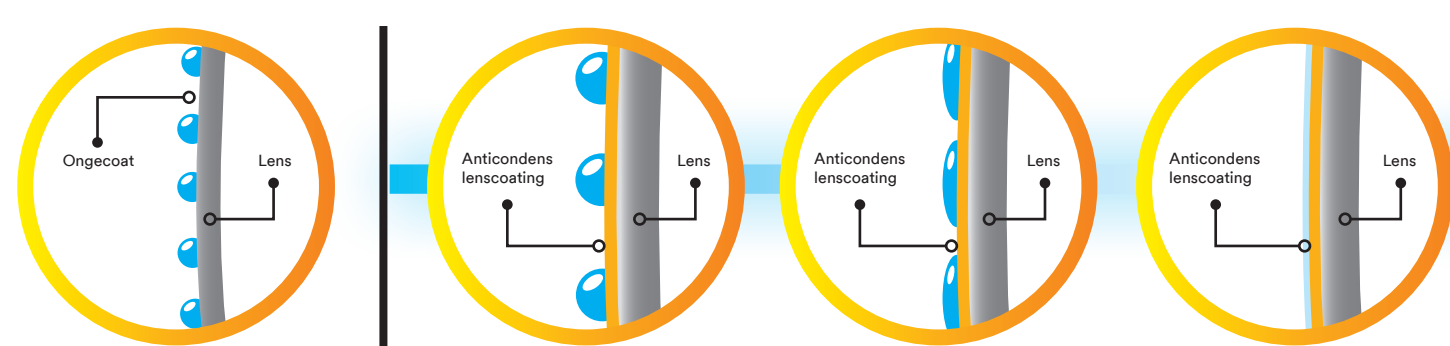
Het beslaan van de lenzen van beschermende brillen kan **het gezichtsveld van een werknemer belemmeren**, wat kan leiden tot een **arbeidsongeval** als gevolg van slecht zicht. Overmatig beslaan kan er ook toe leiden dat een werknemer zijn beschermende bril afdoet, waardoor zijn ogen worden blootgesteld aan gevaren op de werkplek.

Hoe werken condenswerende coatings?



Condens

Helder



Microdruppels vormen zich op de lens en blokkeren het zicht

Condenswerende coating vermindert de contacthoek van de druppels

Er ontstaat een film om licht door te laten

Snelle feiten... wist u dat?

- Coatings voor oogbescherming kunnen zowel anticondens als krasbestendig zijn
- De meeste 3M™ condenswerende coatings worden op beide zijden van de lens aangebracht voor betere anti-condensprestaties in verschillende omgevingen



Anti- condensprestaties

Gevaren variëren per klus. 3M biedt drie verschillende condenswerende coatings aan, zodat werknemers de optie kunnen kiezen die aan hun behoeften voldoet.



3M™ Scotchgard
Condenswerende
coating



3M™ Anticondens
Plus-coating



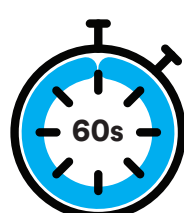
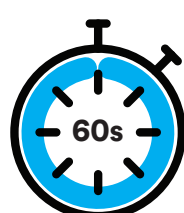
3M™
Condenswerende
coating



Ongecoat

Anticondens- prestaties

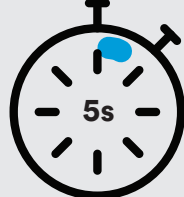
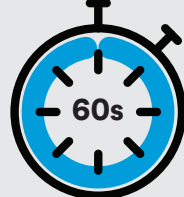
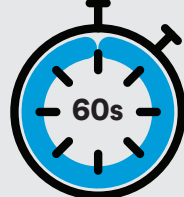
Weerstand tegen beslaan
tijdens eerste gebruik



-

Anticondens- prestaties

Na 1-2 uur weken in water*



-

Anti- krasprestaties

Na het schuren met
dwarrelend zand **



Coating Dekking/ Toepassing op lens



|| = Actief anticondensingrediënt ◀ = Gebonden anticondensingrediënt █ = Slijtvaste basis

Wasbaarheid

Met beperkte verandering
in prestaties



25x



10x



1x

-

Werk- omgevingen



Ideaal voor vuile
werkomgevingen
met frequente
temperatuurswisselingen



Ideaal voor matig vuile
werkomgevingen
met frequente
temperatuurswisselingen



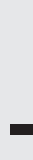
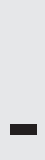
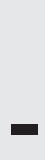
Ideaal voor omgevingen
met minimale
temperatuurschommelingen

-

Voldoet aan ANSI/ISEA
Z87.1 "X" en EN 166 "N"
Anticondensvereisten:



Voldoet aan
EN 166 "K" Weerstand
tegen slijtage door
fijne deeltjes



* volgens ANSI Z87.1/EN 166 testprotocol
** volgens EN 166 testprotocol