

# Ayudan a los trabajadores a ver con claridad por más tiempo.

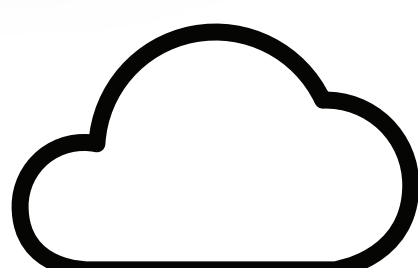
Conozca la ciencia detrás de los Recubrimientos antiempañantes 3M™.



Los trabajadores en entornos con cambios de temperatura importantes son más propensos a experimentar empañamiento.

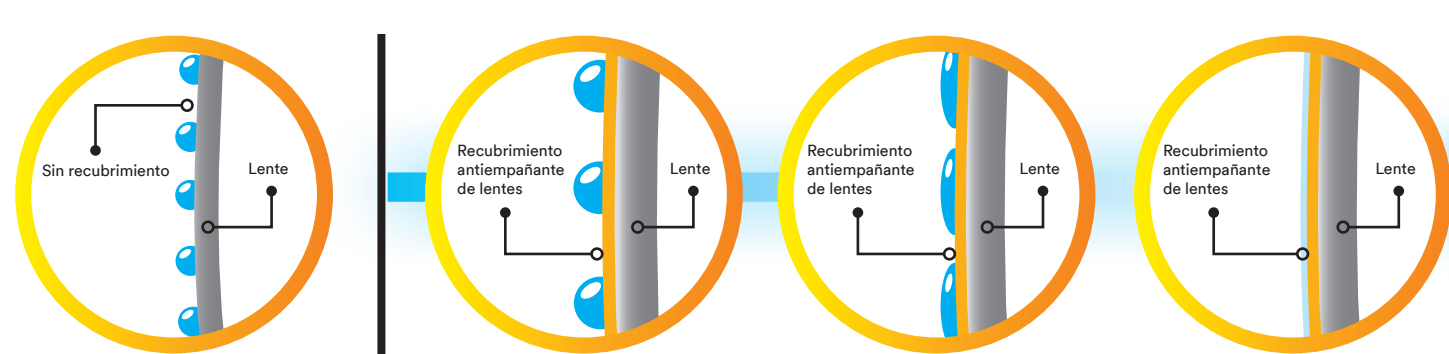
El empañamiento de las lentes de las gafas protectoras puede oscurecer el campo de visión del trabajador, lo que podría provocar lesiones laborales debido a la mala visibilidad. El empañamiento excesivo también puede hacer que un trabajador se quite las gafas protectoras, dejando los ojos expuestos a riesgos en la obra.

## ¿Cómo funcionan los recubrimientos antiempañantes?



### Empañadas

### Limpias



Se forman microgotas en las lentes que bloquean la visión

El recubrimiento antiempañante reduce el ángulo de contacto de las gotas

Forma un film que permite el paso de la luz

## Datos rápidos... ¿sabía que?

- Los recubrimientos para gafas protectoras pueden ofrecer resistencia tanto al empañamiento como a los rayones
- La mayoría de los recubrimientos antiempañantes 3M™ se aplican en ambos lados de la lente, ayudando así a aumentar el rendimiento del antiempañante en una variedad de entornos



## Rendimiento del antiempañante

Los riesgos varían según el trabajo, que es el motivo por el que 3M ofrece tres recubrimientos antiempañantes diferentes, lo que permite a los trabajadores seleccionar la opción que se adapte a sus necesidades.



Recubrimiento antiempañante 3M™ Scotchgard



Antiempañante más recubrimiento 3M™



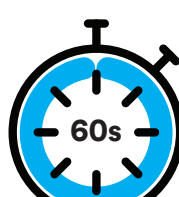
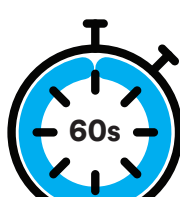
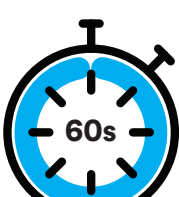
Recubrimiento antiempañante 3M™



Sin recubrimiento

### Rendimiento del antiempañante

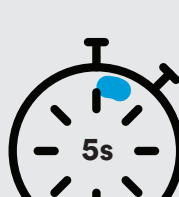
Resistencia al empañamiento durante el primer uso



-

### Rendimiento del antiempañante

Después de remojar en agua durante 1 a 2 horas\*



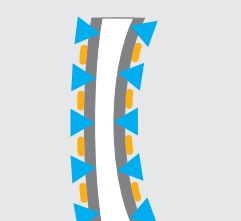
-

### Rendimiento del antirrayaduras

Después de la abrasión por caída de arena\*\*



### Cobertura/ Aplicación del recubrimiento a la lente



|| = Ingrediente activo del antiempañante

◀ = Ingrediente vinculado al antiempañante

| = Base resistente a la

### Durabilidad del lavado

Con cambios limitados en el rendimiento



25 veces



10 veces



1 vez

-

### Entornos de trabajo



Ideal para entornos de trabajo con suciedad y cambios frecuentes de temperatura



Ideal para entornos de trabajo con suciedad moderada y cambios frecuentes de temperatura



Ideal para entornos con cambios mínimos de temperatura

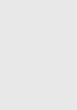
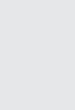
-

### Cumple con ANSI/ISEA Z87.1 "X" y EN 166 "N" Requisitos del antiempañante



-

### Cumple con EN 166 "K" Resistencia a la abrasión por partículas finas



-

\* según el protocolo de prueba ANSI Z87.1/EN 166  
\*\* según el protocolo de prueba EN 166