

Pomagają pracownikom widzieć wyraźnie przez dłuższy czas

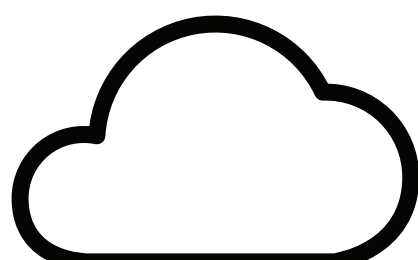
Poznaj technologię powłok
odpornych na zaparowanie
od 3M™.



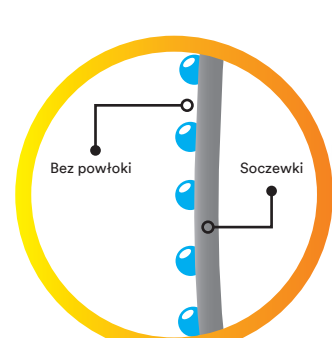
Okulary osób pracujących
w środowiskach, w których
występują znaczne zmiany
temperatury, są najbardziej
narażone na zaparowanie.

Zaparowanie soczewek okularów ochronnych może **ograniczać pole widzenia pracownika**, co może potencjalnie prowadzić do **urazu w miejscu pracy** z powodu słabej widoczności. Nadmierne zaparowanie może również skłonić pracownika do **zdejścia okularów ochronnych**, co naraża jego oczy na zagrożenia występujące w miejscu pracy.

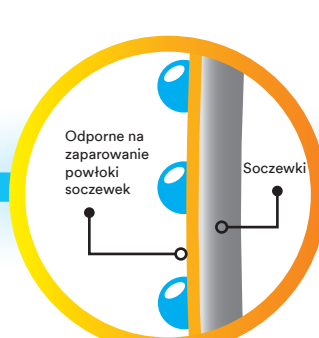
Jak działają powłoki odporne na zaparowanie?



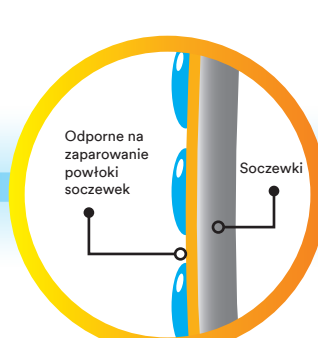
Zaparowane



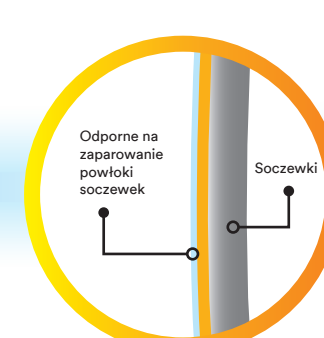
Na soczewce tworzą
się mikroskopijne
krople, które
utrudniają widzenie



Powłoka odporna
na zaparowanie zmniejsza
kąt kontaktu kropli
z powierzchnią



Przejrzyste



Tworzy warstwę,
która umożliwia
przenikanie światła

Ciekawostki... Czy wiesz, że...?

- Powłoki okularów ochronnych mogą zapewniać ochronę przed zaparowaniem i zarysowaniami
- Większość powłok odpornych na zaparowanie 3M™ znajduje się po obu stronach soczewek, co pomaga zwiększyć skuteczność ochrony przed zaparowaniem w różnych środowiskach



Odporność na zaparowanie

Zagrożenia różnią się w zależności od rodzaju wykonywanej pracy, dlatego firma 3M oferuje trzy różne powłoki odporne na zaparowanie, by umożliwić pracownikom wybór opcjinajlepiej odpowiadającej ich potrzebom.



Właściwość	Scotchgard	AFl+	3M Plus	Bez powłoki
Odporność na zaparowanie Odporność na zaparowanie podczas pierwszego użycia	60s	60s	60s	-
Odporność na zaparowanie Po namoczeniu w wodzie przez 1-2 godzin*	60s	60s	5s	-

Odporność na zarysowanie	Scotchgard	AFl+	3M Plus	Bez powłoki
Po opadnięciu piasku ściernego**	5	4	3	2

Pokrycie powłoką / zastosowanie na soczewkach	Scotchgard	AFl+	3M Plus	Bez powłoki
	100%	100%	100%	0%

Odporność na mycie	Scotchgard	AFl+	3M Plus	Bez powłoki
Z ograniczoną zmianą pod względem parametrów użytkowych	25x	10x	1x	-

Środowiska pracy	Scotchgard	AFl+	3M Plus	Bez powłoki
Idealne do zanieczyszczonych środowisk pracy o częstych wahanach temperatury	✓	✓	-	-
Idealne do umiarkowanie zanieczyszczonych środowisk pracy o częstych wahanach temperatury	-	-	✓	-
Idealne do środowisk o minimalnych wahanach temperatury	-	-	-	✓

Spełnia wymagania norm ANSI/ISEA Z87.1 "X" i EN 166 "N" wymagania dotyczące odporności na zaparowanie	Scotchgard	AFl+	3M Plus	Bez powłoki
	✓	✓	-	-

Spełnia wymagania normy EN 166 "K" dotyczącej odporności na ścieranie przez drobne cząstki	Scotchgard	AFl+	3M Plus	Bez powłoki
	✓	-	-	-

* zgodnie z protokołem testowym ANSI Z87.1/EN 166
** zgodnie z protokołem testowym EN 166