

Damit haben Arbeiter länger den Durchblick.

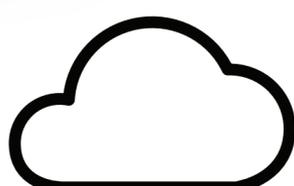
Lernen Sie die Wissenschaft hinter 3M™ Antibeschlag-Beschichtungen kennen.



Arbeitnehmer in Umgebungen mit erheblichen Temperaturschwankungen sind am ehesten von Beschlagbildung betroffen.

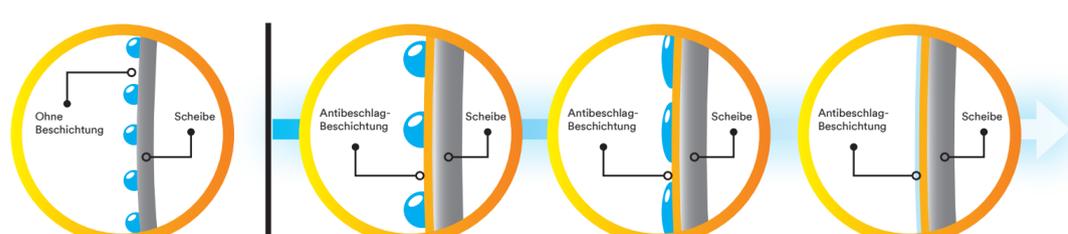
Beschlagbildung an den Scheiben von Augenschutz kann das Sichtfeld eines Arbeiters beeinträchtigen, was mit einer erhöhten Gefahr von Arbeitsunfällen aufgrund von schlechter Sicht einhergehen kann. Übermäßige Beschlagbildung kann auch dazu führen, dass ein Arbeiter seinen Augenschutz abnimmt und seine Augen den Gefahren am Arbeitsplatz aussetzt.

Wie funktionieren Antibeschlag-Beschichtungen?



Beschlagen

Ungehinderte Sicht



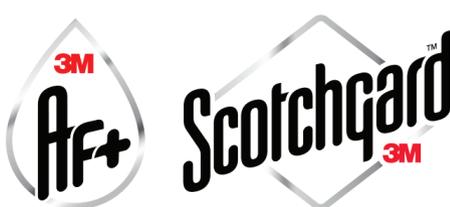
Auf der Scheibe bilden sich Mikrotröpfchen und blockieren die Sicht.

Die Antibeschlag-Beschichtung reduziert den Kontaktwinkel der Tröpfchen.

Bildung eines lichtdurchlässigen Films.

Fakten in Kürze... Wussten Sie?

- Augenschutz-Beschichtungen können sowohl Beschlagbeständigkeit als auch Kratzbeständigkeit bewirken
- Die meisten 3M™ Antibeschlag-Beschichtungen sind auf beiden Seiten der Scheibe aufgebracht, um die Beschlagbeständigkeit in den unterschiedlichsten Umgebungen zu erhöhen



Beschlagbeständigkeit

Jede Aufgabe ist anderen Gefahren verbunden. Deshalb bietet 3M drei verschiedene Antibeschlag-Beschichtungen an, aus denen Arbeitnehmer die für ihre Bedürfnisse geeignete Option auswählen können.



3M™ Scotchgard Antibeschlag-Beschichtung



3M™ Antibeschlag-Beschichtung Plus



3M™ Antibeschlag-Beschichtung



Ohne Beschichtung

Beschlagbeständigkeit

Beständigkeit gegen Beschlagen bei der ersten Verwendung



-

Beschlagbeständigkeit

Nach dem Einweichen in Wasser für 1 bis 2 Stunden*



-

Kratzbeständigkeit

Nach Abrieb durch fallenden Sand**



Beschichtung/ Applikation an der Scheibe



|| = Aktiver Antibeschlag-Schutz ◀ = Anhaftender Antibeschlag-Schutz | = Abriebfeste Grundlage

Waschbeständigkeit

Mit begrenzten Auswirkungen auf das Leistungsvermögen



25x



10x



1x

-

Arbeitsumgebungen



Ideal für stark schmutzbelastete Arbeitsumgebungen mit häufigen Temperaturschwankungen



Ideal für mäßig schmutzbelastete Arbeitsumgebungen mit häufigen Temperaturschwankungen



Ideal für Arbeitsumgebungen mit minimalen Temperaturschwankungen

-

Entspricht den Antibeschlag-Anforderungen von ANSI/ISEA Z87.1 "X" und EN 166 "N"



Entspricht EN 166 "K" hinsichtlich Beständigkeit gegen Abrieb durch feine Partikel



* gemäß ANSI Z87.1/EN 166-Prüfprotokoll

** gemäß EN 166-Prüfprotokoll