

FOGTECH® - FAQ

KULUTTAJA- JA TEOLLISUUSKÄYTTÄJÄT

Kysymys 1: Mitä Fogtech® anti-fog on ja miten se toimii?

Vastaus:

Fogtech® on koostumukseltaan uniikki. Fogtech® anti-fog sisältää uusia innovatiivisia itsestään myös kosteille muovisille pinnoille leviäviä vettä absorboivia ainesosia. Fogtech® liinassa oleva neste levittää läpinäkyvät absorboivat ainesosat linssin pinnalle, jolloin ainesosat muodostavat siihen mikro-pinnoitteen. Pinnoitteessa olevat partikkelit tarttuvat hikoilusta ja hengityksestä tulevaan vesihöyryyn ennen kuin höyry ehtii tiivistyä pieniksi pisaroiksi, joita kutsumme sumuksi. Pinnoite estää siis veden pisaroitumisen ja mahdollistaa vesihöyryn leviämisen näkymättöminä partikkeleina linssin pinnassa näkymättömän Fogtech® mikro-pinnoitteen sisällä. Pinnoitteen linssille levittävä nestemäinen aine haihtuu lähes välittömästi aineen levittämisen jälkeen. Fogtech® aine on suunniteltu siten, että kertakäsittely riittää koko päiväksi. Fogtech® anti-fog estää muiden huurteenestoaineiden levittämisen tai estää niiden oikean toiminnan linssin pinnassa.

Kysymys 2: Miten Fogtech® anti-fog eroaa muista markkinoilla olevista huurteenestoaineista?

Vastaus:

- 1) Fogtech® anti-fog käsittely vie sekunteja! Pyyhkäise linsejä märällä liinalla pari kertaa ja sitten odota muutama sekunti ja käsittely on valmis! Tyypillinen pinnan kuivumisaika on 5 sekuntia. Fogtech® anti-fog käsittely on helppoa. Ei enää aineiden ruiskuttamista pinnalle, pyyhkimistä ja hankalaa hankausta kunnes pinnoite muuttuu kirkkaaksi. Fogtech® on turvallinen kaikille linseille.
- 2) Ei enää arpomista seossuhteen kanssa! Fogtech® pyyhkeen avulla saat juuri oikean määrän ainetta linssin pinnalle parhaan pinnoitteen luomiseksi. Tämä takaa aina samanlaisen suorituskyvyn ilman lasien omaa pintaa kuluttavaa hankausta.
- 3) Hellävarainen linseille. Toisin kuin muut huurteenestoaineet, erikseen tiiviisti pakatut pehmeät pyyhkeet ovat aina suojattuja lialta ja tomulta. Puhdasta liinaa käyttäessäsi et vaurioita vahingossa linsejä käsittelyn aikana ja kalliit optiset linssit pysyvät hyvässä käyttökunnossa pidempään.

Kysymys 3: Meillä on työntekijöitä, jotka kulkevat sisään ja ulos pakastimista. Toimiiko Fogtech®?

Vastaus:

Ehkä. Suosittelemme pyytämään meiltä näytteitä toimivuuden testaamiseksi. Tällaisessa käyttöympäristössä useimmiten käyttäjä ei itse tuota sumua hikoilemalla tai hengityksen kautta lasin pintaan, mutta Fogtech®:n absorboima vesi mikropinnoitteen sisällä voi jäätymä ja heikentää lasien näkyvyyttä. Jäätyminen voi tapahtua, mikäli pakastimien lämpötila on alle 0 astetta ja mikäli työntekijät viettävät pakastimessa aikaa enemmän kuin minuutin. Vastaavasti jäätymistä voi tapahtua, mikäli työntekijät viettävät pakastimessa aikaa pidempään ja siirtyvät sieltä ulos lämpimään. Tällaisessa ympäristössä sumua muodostuu linssin sisä- ja ulkopinnalle, joten Fogtech® käsittely tulee tehdä myöskin linssin molemmille puolille. Olemme havainneet, että mahdollisimman tyköistuvat, eli lähelle kehoa tulevat linssit toimivat parhaiten pakastinolosuhteissa, sillä kehon lämpö pitää lähellä olevan linssin pisimpään sulana.

Kysymys 4: Tiimini jäsenellä on vahvuksilla varustetut suojalasit tai silmälasit. Toimiiko Fogtech®? Onko Fogtech® anti-fog huurteenestoainetta turvallista käyttää, vaikka linseissä on erikoispinnoitteita?

Vastaus: On turvallista. Fogtech® ei vahingoita linseissä olevia pinnoitteita. Mikäli linssissä on kuitenkin sormenjälkiä, vettä ja likaantumista vastustava pinnoite, et välttämättä saa Fogtech®:n avulla pitkäaikaista huurteenestosuojaa. Mikäli linssissä on Crizal®-pinnoite, Fogtech® ei toimi ollenkaan. Mikäli käytät silmälasia suojalasien alla, tulee silmälasit käsitellä Fogtech®:lla molemmin puolin.

Kysymys 5: Fogtech® on myynyt pyyhkeiden lisäksi huurteenestoainetta pullossa. Kumpi on parempi?

Vastaus: Olemme todenneet pyyhkeet paremmiksi niin teolliseen kuin kuluttajakäyttöön. Pyyhettä käytettäessä Fogtech® annostelu linssin pinnalle on aina optimaalinen. Valikoimasta poistunut pullomalli mahdollisti aineen liiallisen tai liian vähäisen levittämisen linssin pinnalle, jolloin virheellinen annostelu saattoi aiheuttaa käsittelyn tehottomuutta. Pullomallinen aine ajoi myös työntekijöitä ja kuluttajia levittämään huurteenestoainetta vanhoilla likaantuneilla tai pölyisillä kankailla joka johti lasien pinnan tarpeettomaan kulumiseen.

Kysymys 6: Kaverini suihkuttavat työssään kuumaa vettä tai höyryä osien puhdistamiseksi. Voisiko Fogtech® auttaa?

Vastaus: Tämä on ehkä haastavin olosuhde huurteenestoaineille. Fogtech® käsittely ei kestä kuvaamassasi käytössä niin kauaa kuin kuivemmissä olosuhteissa. Suosittelemme kokeilemaan suojausta käyttöympäristössä. Suljetut suojalasit saattavat toimia tällaisessa käytössä paremmin, sillä ne rajoittavat lasien sisälle tulevan absorboitavan sumun määrää.

Kysymys 7: Maalaamme osia tehtaallamme ja olemme huolissamme siitä miten silikoni vaikuttaa maalauspinnoitteeseen. Sisältääkö Fogtech® silikonia?

Vastaus: Kyllä sisältää. Huomaa kuitenkin, että silmäsuojaimiesi pinnoitus Fogtech® pinnoitteella muodostaa massaltaan korkeintaan 0,01g suuruisen kerroksen. Sinun tulee miettiä vaikuttaako se käytössänne jollain tavalla. MotoSolutions ei valmista tuotetta, joka ei sisällä silikonia.

Kysymys 8: Toimimme elintarviketeollisuudessa ja olemme huolissamme pakkauksen tai tuotteen päätyemisestä ruokaan.

Vastaus:

Fogtech® pakkauspussi sisältää alumiinia, jonka tulisi hälyttää tuotantolaitoksenne metallinilmaisimissa. Itse liina on synteettisesti valmistettua huopaa ja sitä automatiikka ei todennäköisesti huomaa. Kanadan terveysturvavirasto (FDA) on tarkastanut tuotteemme ainesosia ja ohjeita ja on ilmoittanut tuotteen turvalliseksi käyttää, mikäli Fogtech® käsittely tehdään ennen ruuan prosessointitilaan siirtymistä. Tämä käytäntö vaikuttaa hyvältä tälle teollisuuden alalle.