



Ytelsestesting av munnbind right solutions. right partner.



ALS Laboratory Group AS kan bistå med testing av pusteevne og bakteriell filtreringsevne av medisinsk og ikke-medisinske munnbind i henhold til EN 14683:2019+AC:2019.

Medisinske munnbind

Munnbind til medisinsk bruk skal være produsert etter den europeiske standarden for medisinske ansikt-smasker (munnbind), EN 14683:2019+ AC:2019. Denne standarden skiller mellom type I, type II og type IIR som har ulike typer bakteriell filtreringseffektivitet. Type II og type IIR er de med høyeste krav og skal brukes i for eksempel operasjonssal hvor det er høye krav til sikkerhet. Medisinske ansiktsmasker av type I bør bare brukes av pasienter og andre personer for å redusere spredning av infeksjoner, særlig under epidemier eller pandemier. Ansiktsmasker av type I er ikke beregnet for bruk av helsepersonell i en operasjonssal eller i andre medisinske omgivelser med lignende krav.

Ytelseskrav for medisinske ansiktsmasker (munnbind) - EN 14683:2019+AC:2019

Prøving	Type I	Type II	Type III
Bakteriell filtreringsgrad(BFE), (%)	≥95	≥98	≥98
Differansetrykk (Pa/cm ²)	<40	<40	<60
Sprutmotstand trykk (kPa)	Kreves ikke	Kreves ikke	≥16.0
Mikrobiell renhet (cfu/g)	≤30	≤30	≤30

Ikke-medisinske munnbind

Den europeiske standardiseringsorganisasjonen CEN, hvor Standard Norge er det norske medlem-met, har utviklet krav til ikke-medisinske munnbind, CWA 17553:2020, det vil si munnbind til bruk i det offentlige rom. Disse munnbindene har andre krav til design, ytelse, testmetoder, innpakning, merking og informasjon enn medisinske munnbind.

Tester av pusteevne og bakteriell filtreringsevne skal utføres i henhold til EN 14683:2019+AC:2019 eller tilsvarende standarder, men da med reduserte krav for ikke-medisinske munnbind som beskrevet i CWA 17553:2020 eller angitt i nasjonale bestemmelser.



right solutions.
right partner.

Ytelseskrav for ikke-medisinske munnbind ihht CWA 17553:2020

Munnbind til bruk i det offentlig rom ha to grader av filtreringsevne (BFE) mot partikler på rundt $3 \mu\text{m}$ (± 0.5):

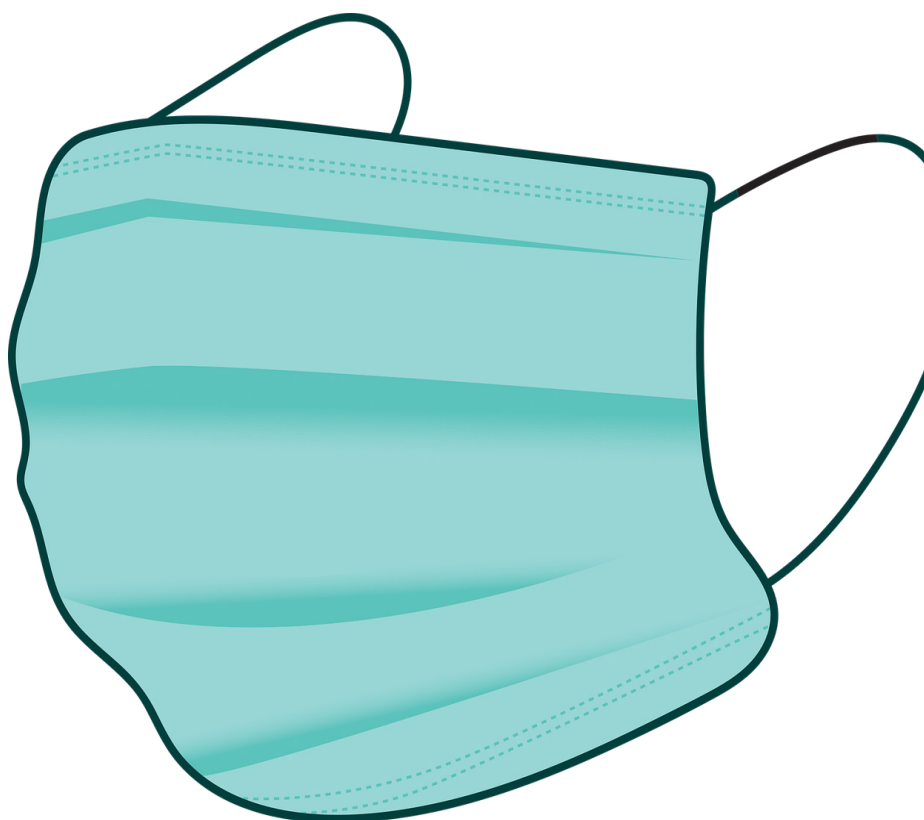
- $\geq 90 \%$
- $\geq 70 \%$

Materialet som brukes i ikke-medisinsk munnbind skal ikke overstige et differensialtrykk på mindre eller lik $70 \text{ Pa}/\text{cm}^2$ ved et vakuumpykk på 100 Pa .

ALS Laboratory Group Norway AS
Drammensveien 264
0283 Oslo

telefon: +47 22 13 18 00
e-post: info.on@alsglobal.com

www.alsglobal.no



Kontakt oss om deres behov for testing:
E-post: irene.furulund@alsglobal.com