



FFI Forsvarets
forskningsinstitutt

Dato: 14. Desember 2020

Testrapport – undersøkelse av medisinske ansiktsmasker (EN 14683)

Testrapporten oppsummerer resultatene fra undersøkelser utført ved Avdeling Totalforsvar, Forsvarets forskningsinstitutt (FFI), på oppdrag fra Dui Clinique AS.

Testaktivitetene ble utført den **14. desember 2020**, iht. **EN 14683 Medisinske ansiktsmasker – krav og prøvingsmetoder**, på:

Kirurgisk munnbind Type IIR med strikk – Dui Clinique AS (Leverandør: Dui Clinique AS, lot 20201020001)



Saksbehandler: Marius Dybwad

Postboks 25, 2027 Kjeller
Besøksadresse:
Instituttveien 20, 2007 Kjeller

Mil retn nr:
Sentralbord: 63 80 70 00

Dir:
Faks: 63 80 71 15

Org.nr: NO 970 963 340 MVA
e-post: ffi@ffi.no

Kirurgisk munnbind Type IIR med strikk – Dui Clinique AS (Leverandør: Dui Clinique AS, lot 20201020001)

Oppdragsgiver: Dui Clinique AS
Leverandør: Dui Clinique AS
Artikkelbeskrivelse: Kirurgisk munnbind Type IIR med strikk

Testing av differensialtrykk for medisinske ansiktsmasker ble utført og rapporteres iht. Annex C "Method for determination of breathability (differential pressure)" i EN 14683.

- a) Nummer og dato for Europeisk Standard benyttet: **NS-EN 14683:2019+AC:2019, publisert 2019-11-01.**
- b) Lot eller batch på munnbind som er testet : **20201020001.**
- c) Antall tester og områder: **5 munnbind testet. 5 tilfeldige områder målt for hvert munnbind.**
- d) Forhåndskondisjonering: **≥4 timer ved 21±5 °C og 85±5 % relativ fuktighet**
- e) Dimensjon på området: **4,9 cm².**
- f) Strømningshastighet: **8 liter luft per minutt.**
- g) Differensialtrykk for hvert munnbind testet:

Testeksemplar #	Differensialtrykk ΔP (Pa/cm ²)
Testeksemplar 1	59,8
Testeksemplar 2	58,6
Testeksemplar 3	51,3
Testeksemplar 4	50,9
Testeksemplar 5	51,1
Gjennomsnitt ± SD	54,4 ± 4,45

På bakgrunn av testresultatene konkluderes det med at det testede produktet **oppfyller kravet til differensialtrykk for Type IIR (< 60 Pa/cm²)** slik det er spesifisert i EN 14683 (Kapittel 5 Requirements, 5.2.3 Breathability og 5.2.7 Summary of performance requirements).

Kontaktpunkt munnbind FFI (Siri Enger)
Avdeling Totalforsvar
Forsvarets forskningsinstitutt

Saksbehandler: Marius Dybwad

Postboks 25, 2027 Kjeller
Besøksadresse:
Instituttveien 20, 2007 Kjeller

Mil retn nr:
Sentralbord: 63 80 70 00

Dir:
Faks: 63 80 71 15

Org.nr: NO 970 963 340 MVA
e-post: ffi@ffi.no