



Brøndby, 16. april 2021

121-24781.03

Side 1 of 4

1 Bilag

1420 Naranyanganj
Bangladesh

Test rapport

ST1002

Autoriseret signatur

Mod signatur

Rapporten er kun gyldig med to digitale signaturer fra FORCE Technology. Rapporten forefindes som original i FORCE Technologys database og sendes som elektronisk duplikat til kunden. Den hos FORCE Technology lagrede original har forrang som dokumentation for rapportens indhold og gyldighed.

Rapporten må kun gengives i uddrag med FORCE Technologys skriftlige tilladelse. Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.



Test foretaget på: FORCE Technology
Park Allé 345
2605 Brøndby, Denmark
Tel. +45 43 25 00 00
Fax +45 43 25 00 10
force@force.dk
www.forcetechnology.com

Test rapport

Testobjekt:	Test af mundbind; ST1002 (se bilag)
Prøver modtaget:	18. marts 2021
Prøve udtaget af:	
Metode:	DS 3000:2021
Testdato:	30.03.2021-12.04.2021

Et medicinsk mundbind er medicinsk udstyr og ikke personlige værnemidler og testes normalt i henhold til standarden EN 14683: 2019.

På grund af den restriktive sociale distancering er der kommet en stor mængde, af det der i samfundet bliver refereret til som, ansigtsmasker på markedet. Disse ansigtsmasker kan testes i henhold til DS 3000: 2021, som angiver filtreringsevne, åndingsmodstand og pasform før og efter minimum fem vaskecyklusser.

Resultater:

B=Bestået, D= Dumpet

§ 5.4 Vask og tørring:

Fem vaskecyklusser ved 60°C i henhold til DS/EN ISO 6330 vaskeprocedure 6N^h.

§ 5.2 Visuel og funktionel inspektion

Ansigtmasken er lavet af farvet stof med elastiske ørestropper.

§ 5.3, 5.7 Praktisk prøvning

	Kommentarer testperson 1	Kommentarer testperson 2	Kommentarer testperson 3 vasket	Kommentarer testperson 4 vasket	Bestået/Dumpet
A) Stropperne komfort	Stropperne er behagelige og lette at benytte.	De fungerer og sidder fint	Stropperne er behagelige dog lidt stramme at benytte.	De fungerer godt, og er behagelige, de bliver siddende	B
B1) Komfort, pasform	Pasformen er ikke optimal da mundbindet ikke sidder tæt ved næsen.	Sidder fint på kinderne, men sidder dårligt over næsen og ved hagen.	Pasformen er ikke optimal da mundbindet ikke sidder tæt ved næsen.	God, dog ikke ved næsen, hvor der er hul ved begge sider af næsen, til fri passage for luft.	B
B2) Komfort, vejtrækning	Det er let og behageligt at trække vejret i mundbindet.	Fint.	Det er lidt tungt at trække vejret i mundbindet.	Det er let og behageligt.	B
C) Stropperne robusthed	Stropperne er robuste.	Virker fint	Stropperne er robuste.	De er robuste.	B
D) Hvor tæt sidder mundbindet?	Mundbindet sidder ikke tæt ved næsen, men ellers gør det.	Sidder generelt dårligt og løst. Glider rundt på næseryggen.	Mundbindet sidder ikke tæt ved næsen, men ellers gør det.	Tæt ved undertagelse af siden af næsen.	B
E) Andre kommentarer	N/A	Dårlig pasform.	N/A	Da mundbindet ikke sidder helt tæt til næsen, får luften fra udåndingen brillerne til at dugge.	B

Tabel 1: Resultater fra praktisk prøvning.

§ 5.5 Filtreringsdelens filtreringsevne

I denne test undersøges ansigtsmaskens filtrering af latex partikler på 3 µm. En luftstrøm på 23 l/min der indeholder latexpartiklerne føres gennem 64 cm² af ansigtsmasken indefra og ud. Procentdelen af partikler der bliver filtreret fra, er vist i tabel 2.1 og 2.2. DS 3000:2021 kræver 70% eller 90% filtrering.

Størrelse (µm) (midtpunkt)	1 (Filtrering %)	2 (Filtrering %)	3 (Filtrering %)	Bestået/Dumpet
3	51,03	68,04	53,25	Dumpet

Tabel 2.1: Latex filtreringsevne før vask.

Størrelse (µm) (midtpunkt)	1 (Filtrering %)	2 (Filtrering %)	3 (Filtrering %)	Bestået/Dumpet
3	73,35	49,46	63,02	Dumpet

Tabel 2.2: Latex filtreringsevne efter vask.

§ 5.6 Filtreringsdelens åndingsmodstand

Ved test af filtreringsdelenes åndingsmodstand måles trykfaldet ved en luftstrøm på 8 l/min på et 5,2 cm² areal. Fem målinger laves på hver af tre mundbind. Åndingsmodstanden skal være under 70 Pa/cm².

Prøve	Trykforskel (Pa/cm ²)	Bestået/Dumpet
1	52,97 52,97 61,12 55,00 28,52	B
2	44,82 40,74 32,59 48,89 44,82	B
3	59,08 59,08 40,74 52,97 57,04	B

Tabel 3.1: Åndingsmodstand før vask

Prøve	Trykforskel resultater (Pa/cm ²)	Bestået/Dumpet
1	73,34 69,26 57,04 69,26 63,15	B
2	59,08 63,15 50,93 59,08 52,97	B
3	44,82 63,15 52,97 57,04 57,04	B

Tabel 3.2: Åndingsmodstand efter vask

Konklusion:

Ansigtmasken lever ikke op til kravene for DS 3000:2021 for de test der er udført i denne rapport.

Bilag 1

Task : 121-24781.03

Side : 1 of 5

Dato : 16. april 2021

**Billeder:**

Bilag 1

Task : 121-24781.03

Side : 2 of 5

Dato : 16. april 2021



Bilag 1

Task : 121-24781.03

Side : 3 of 5

Dato : 16. april 2021



Bilag 1

Task : 121-24781.03

Side : 4 of 5

Dato : 16. april 2021



Bilag 1

Task : 121-24781.03

Side : 5 of 5

Dato : 16. april 2021

