



Brøndby, 16. april 2021

121-24781.02

Side 1 of 4

1 Bilag

1420 Naranyanganj
Bangladesh

Test rapport

ST1001

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; ST1001 (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) Stropper-nes komfort	Stropperne er behagelige og lette at benytte.	De er udmærket. Løsnede sig på grund af meget blæst.	De er ok.	De er behagelige og holder mundbindet på plads.	B
B1) Komfort, pasform	Pasformen er ok.	Sidder fint på kinderne og næsen men ikke omkring hagen.	Sidder fint på kinderne men mundbindet er kort omkring hagen.	Passer godt, og sidder tæt ved næsen.	B
B2) Komfort, vejtrækning	Det kan være svært at trække vejret da mundbindet sidder så tæt ved munden, at det forstyrrer vejtrækningen, særligt ved snak. Under øvelser hvor der ikke snakkes er det lettere.	Fint. Blev hurtig fugtig.	Men det slutter ikke tæt, da det er for kort om hagen. Hvis jeg slutter den tæt med hænderne, er den tung at trække vejret gennem.	Det er let at trække vejret gennem det.	B
C) Stropper-nes robusthed	Stropperne er robuste.	Okay robuste.	Okay robuste.	De er robuste.	B
D) Hvor tæt sidder mundbindet?	Mundbindet sidder meget tæt (se B).	Sidder fint over næse og kinder men dårligt om hagen. Bevæger sig en del når man trækker vejret.	Sidder lidt løs om næsen, fint om kinder men dårligt om hagen.	Det sidder tæt.	B
E) Andre kommentarer	Mundbindet er svært at justere til før brug. Særligt ift. Næseklemmen. Klemmen virker meget "u-justrebar" da klemmen skal trykkes hårdt sammen før den holder formen.	N/A	N/A	Mundbindet gled ikke mens man snakkede med det på.	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	60,57	88,09	62,38	Dumpet

Tabel 2.1: Latex filtreringsevne før vask.

Størrelse (μm) (midtpunkt)	1 (Filtrering %)	2 (Filtrering %)	3 (Filtrering %)	Bestået/Dumpet
3	74,55	81,63	61,22	Dumpet

Tabel 2.2: Latex filtreringsevne efter vask.

§ 5.6 Filtreringsdelens åndingsmodstand

Ved test af filtreringsdelens 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	97,78 79,45 93,71 97,78 81,49	D
2	169,09 160,94 156,86 162,97 169,09	D
3	71,30 67,23 71,30 73,34 65,19	D

Tabel 3.1: Åndingsmodstand før vask

Prøve	Trykforskel resultater (Pa/cm ²)	Bestået/Dumpet
1	158,90 122,23 142,60 97,78 138,53	D
2	181,31 199,64 195,57 189,46 181,31	D
3	91,67 89,64 87,60 91,67 67,23	D

Tabel 3.2: Åndingsmodstand efter vaske.

Konklusion:

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

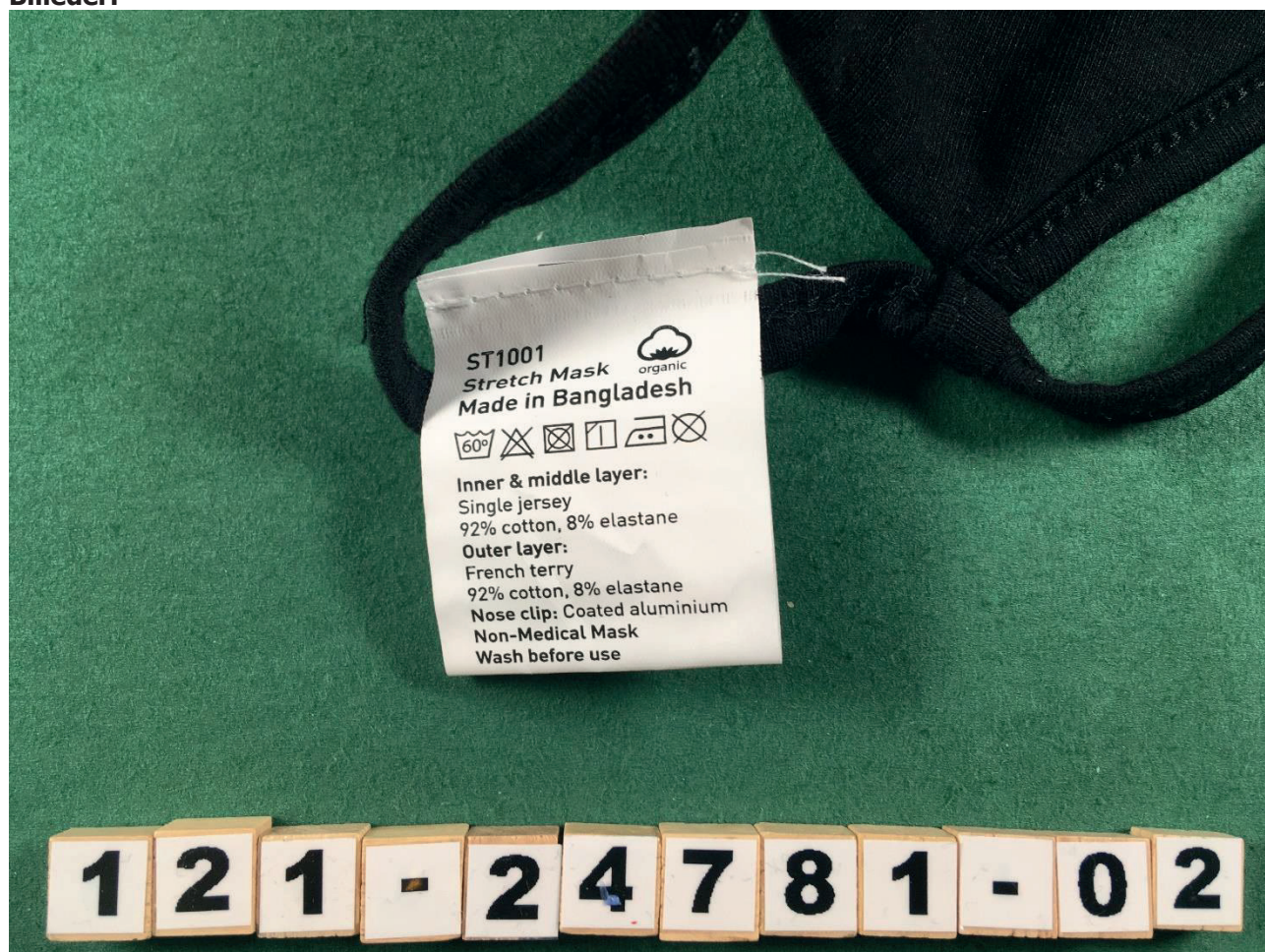
Bilag 1

Task : 121-24781.02

Side : 1 of 5

Dato : 16. april 2021

Billeder:



Bilag 1

Task : 121-24781.02

Side : 2 of 5

Dato : 16. april 2021



Bilag 1

Task : 121-24781.02

Side : 3 of 5

Dato : 16. april 2021



Bilag 1

Task : 121-24781.02

Side : 4 of 5

Dato : 16. april 2021



Bilag 1

Task : 121-24781.02

Side : 5 of 5

Dato : 16. april 2021

