



Brøndby, 16. april 2021

121-24781.01

Side 1 of 4

1 Bilag

1420 Naranyanganj
Bangladesh

Test rapport

ST1000

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; ST1000 (se bilag)
Prøver modtaget:	19. 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) Stroppernes komfort	Stropperne bliver på plads. De er trælse at justerer pga. manglende elastik i stropperne. Dog er de behagelige under brug.	Fungerer fint men irriterer øret.	Fungerer fint.	Stropperne er behagelige, men svære at få til at sidde ordentligt, så mundbindet er tæt.	B
B1) Komfort, pasform	Pasformen er fin. Men den er lidt "kort" under hagen.	Rigtig god.	Ikke tæt ved næsen, for kort ved hagen.	Behageligt dog sidder det ikke stramt.	B
B2) Komfort, vejtrækning	Det er en smule tungt at trække vejret i mundbindet.	Lidt svært og dannes en del fugt.	Fint, men en anelse tungt.	Let og behageligt at trække vejret gennem det.	B
C) Stroppernes robusthed	Stropperne virker robuste/holdbare.	Fin.	Fine.	De er robuste.	B
D) Hvor tæt sidder mundbindet?	Mundbindet sidder til og der kommer ikke luft ind ved en vejtrækning kun ved udånding.	Sidder tæt og godt.	Ikke tæt ved næsen, for kort ved hagen.	Det sidder ikke tæt. Mundbindet glider ned mod hagen, når der testes, tror det er fordi jeg ikke kunne stramme stropperne yderligere.	B
E) Andre kommentarer	N/A	N/A	N/A	N/A	

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	85,67	77,80	63,29	Dumpet

Tabel 2.1: Latex filtreringsevne før vask.

Størrelse (µm) (midtpunkt)	1 (Filtrering %)	2 (Filtrering %)	3 (Filtrering %)	Bestået/Dumpet
3	82,27	90,86	80,34	Bestået (70 %)

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 48,89 61,12 55,00 52,97	B
2	57,04 55,00 55,00 52,97 57,04	B
3	34,63 30,56 48,89 32,59 30,56	B

Tabel 3.1: Åndingsmodstand før vask

Prøve	Trykforskel resultater (Pa/cm ²)	Bestået/Dumpet
1	63,15 57,04 50,93 44,82 46,86	B
2	57,04 50,93 63,15 52,97 52,97	B
3	40,74 42,78 50,93 42,78 42,78	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.

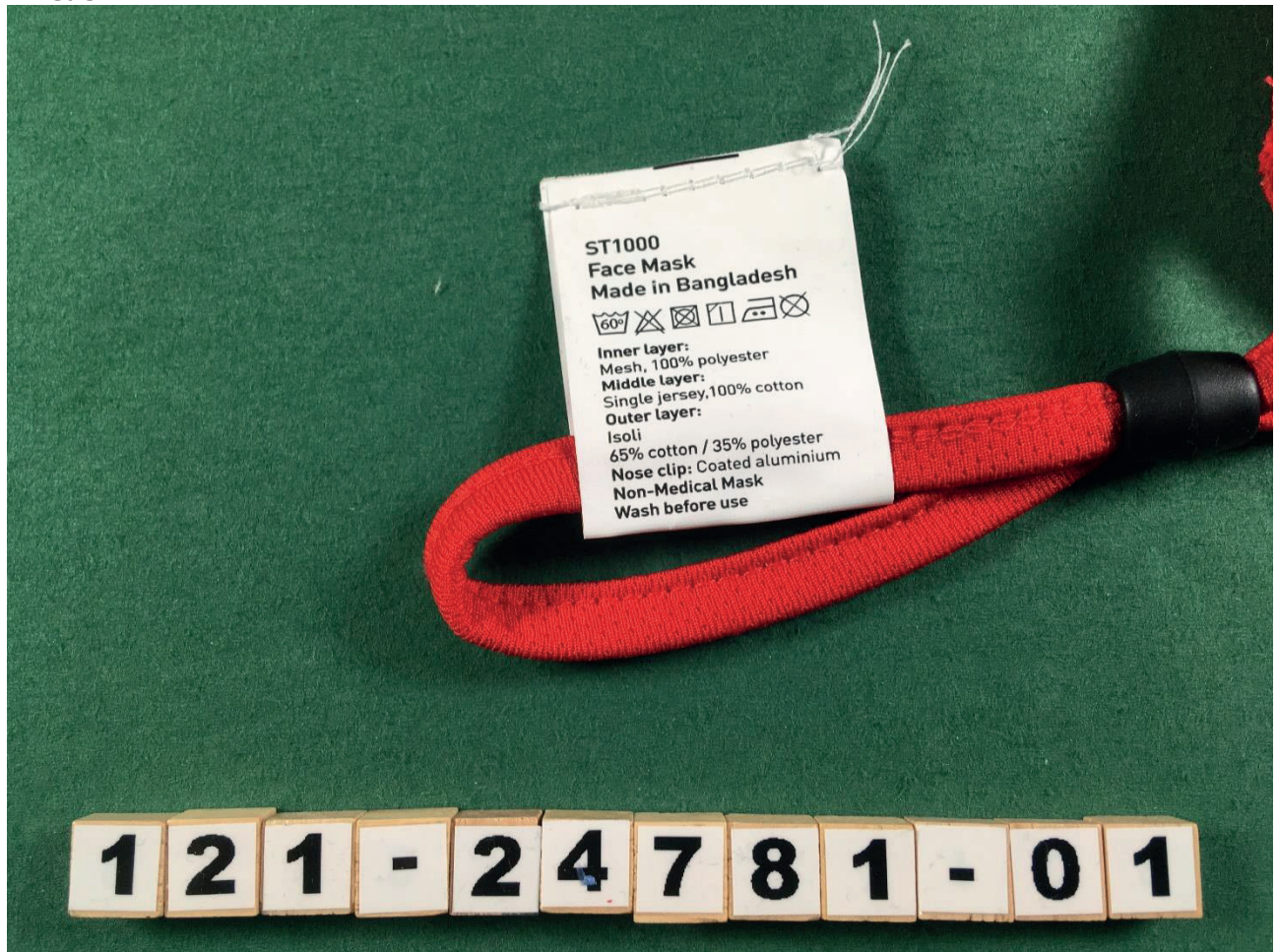
Bilag 1

Task : 121-24781.01

Side : 1 of 7

Dato : 16. april 2021

Billeder:



Bilag 1

Task : 121-24781.01

Side : 2 of 7

Dato : 16. april 2021



Bilag 1

Task : 121-24781.01

Side : 3 of 7

Dato : 16. april 2021



Bilag 1

Task : 121-24781.01

Side : 4 of 7

Dato : 16. april 2021



Bilag 1

Task : 121-24781.01

Side : 5 of 7

Dato : 16. april 2021



Bilag 1

Task : 121-24781.01

Side : 6 of 7

Dato : 16. april 2021



FOLGESEDEL 306261 18/03-21 (N) 1

Konto 99999999
Force Technology
park allé 345
2605 Brøndby
Danmark

Modtager
Force Technology
park allé 345
2605 Brøndby
Danmark
Att. Mehdi Banisi

Deres ref Att. Mehdi Banisi
Sælger Gitte Høg

Afsender
Storm Textil
Planteskolevej 3
9700 Brønderslev

Ordrenavn UDEN TRYK
Lev.dato Tor uge 11
Levering GLS

Varenr	Hylde	Varebetegnelse	Bestilt
		ST1000 Black	3,00
		ST1000 Danish Red	3,00
		ST1000 Steel Grey	3,00
		ST1000 New Army	3,00
		ST1000 Sky Blue	3,00
		ST1001 Black	3,00
		ST1001 White	3,00
		ST1001 Blue Navy	3,00
		ST1001 Heather Black	3,00
		ST1002 Black	3,00
		ST1002 White	3,00
		ST1002 Ash	3,00
		ST1002 Blue Navy	3,00
		ST1002 Oxford grey	3,00
		ST1002 Steel grey	3,00
		ST1002 Rose	3,00
		ST1002 New Army	3,00
860		Forsendelse uden beregning	

121 - 24781 - 01

Bilag 1

Task : 121-24781.01

Side : 7 of 7

Dato : 16. april 2021

