

**Deklaration af test og bedømmelse**

Udarbejdet for:
Neutral.com A/S
Vesterbrogade 149
1620 København V

12. november 2020

Test:

Teknologisk Institut har udført en test af stofmundbind for Neutral.com A/S efter CENs vejledning til test og krav for "Community Face Coverings" (CWA17553:2020)¹. Vejledningen foreskriver, at der testes for evne til at tilbageholde dråbepartikler (aerosoler), åndbarhed samt visuel inspektion og holdbarhed ved påføring og aftagning.

- 1) Visuel Inspektion – udføres jf. beskrivelse i afsnit 6.2 i CWA17553:2020
- 2) Filtreringsevne: Udføres jf. vejledning i annek D i CWA17553:2020
- 3) Åndbarhed: Udføres jf. EN13274-3:2002 (del af CWA17553:2020)
- 4) Holdbarhed ved påføring og aftagning - udføres jf. beskrivelse i afsnit 6.3 CWA17553:2020

Der er målt på 5 ens mundbind af samme type. Ovenstående test blev udført på mundbindene som leveret fra Neutral ("ny"), samt efter 1, 5 og 10 gange vask ved 60 grader og hængetørring.

Bedømmelse:

Mundbindet (efter vask) overholder kravene for en filtreringsevne på minimum 70%, samt kravene for åndbarhed ved udånding og indånding og holdbarhed i henhold til CEN guideline CWA17553:2020. Den fulde beskrivelse af testen er dokumenteret i rapport nr. 940702.

Test	Åndbarhed [mbar]		Filtreringsevne	Visuel Inspektion	Holdbarhed
	Ind	Ud			
Ny	1,0 ($\pm 0,1$)	1,0 ($\pm 0,1$)	69% ($\pm 3\%$)	Intet observeret	Ingen skade observeret
Efter 1 x vask	0,9 ($\pm 0,0$)	0,9 ($\pm 0,0$)	74% ($\pm 5\%$)	Intet observeret	Ingen skade observeret
Efter 5 x vask	1,2 ($\pm 0,2$)	1,2 ($\pm 0,2$)	79% ($\pm 5\%$)	Intet observeret	Ingen skade observeret
Efter 10 x vask	1,3 ($\pm 0,0$)	1,3 ($\pm 0,0$)	76% ($\pm 2\%$)	Intet observeret	Ingen skade observeret
Krav	Maks. 2,4	Maks. 3,0	Min. 70%	Ingen synlige defekter	Ingen skade ved 5x påføring og aftagning

Forbehold:

Den udarbejdede rapport omhandler ikke tilbageholdelsen af virus og bakterier, men tilbageholdelse af aerosoler med sammenlignelige størrelser gennem stofmaterialet. Metoden har til formål at vurdere stofmaterialets gennemtrængelighed.

Der er tale om en test, som leverer vejledende resultater for stofmaterialets evne til at tilbageholde luftbårne partikler, og ikke en test af det færdigsyede mundbind på et ansigt.

Venlig hilsen,
Stig Koust Hansen, Ph.d., Konsulent
Bio- og Miljøteknologi
Teknologisk Institut

¹ https://www.cencenelec.eu/research/CWA/Documents/CWA17553_2020.pdf. Vejledningen er midlertidig til brug under den nuværende COVID-19 pandemi og erstatter ikke standarder for teknisk dokumentation af personlige værnemidler eller medicinske mundbind. Community Face Coverings er til brug for personer uden kliniske symptomer på infektioner og som ikke forventes at komme i kontakt med personer, som udviser symptomer.