

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	11 juni 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X167
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	-
Type mondmasker	KN95

Voor het bepalen van de deeltjesdoorlaat van de mondmaskers zijn er testen uitgevoerd op 3 verschillende maskers. Per masker zijn er minimaal 5 metingen uitgevoerd. Onderstaand de gemiddelden van de 5 metingen per masker.

Klasse indeling conform NEN-EN 149

FFP 1	: $\geq 80\%$
FFP 2	: $\geq 95\%$
FFP 3	: $\geq 99\%$

Test medium	NaCl
Flow	95 l/min

	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,3\mu\text{m}$
Masker 1	96%	Pass for P2
Masker 2	94%	Pass for P1
Masker 3	94%	Pass for P1

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	58	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	96		Pass
Masker 3	84		Pass

* weerstand is gemeten over een oppervlak van 44 cm^2 . Gerapporteerde waarde is de weerstand over een volledig masker ($44\text{ cm}^2 \times \text{factor } 3,4 = 150\text{ cm}^2$).

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet aan P1

Naam	5.1.2e
------	--------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

Datum

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X167
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	-
Type mondmasker	KN95

Gebruikte apparatuur

Aerosol generator	226 19 04 4C9
Deeltjesteller 1	X079-03
Deeltjesteller 2	X079-04
Anemometer	F024
Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	208.435.635	7.351.807	96,47	96,39
	2		203.844.728	7.368.758	96,39	
	3		202.852.033	7.411.135	96,35	
	4		204.149.141	7.401.954	96,37	
	5		205.513.699	7.424.555	96,39	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	204.801.403	10.361.323	94,94	94,33
	2		204.880.154	11.901.395	94,19	
	3		206.742.650	12.093.860	94,15	
	4		206.026.822	11.945.892	94,20	
	5		207.027.639	12.097.392	94,16	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	213.070.685	11.642.539	94,54	94,50
	2		213.604.643	11.711.049	94,52	
	3		213.926.006	11.769.318	94,50	
	4		212.684.342	11.835.357	94,44	
	5		216.511.040	11.917.287	94,50	