

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	: $\geq 94\%$
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	93%	Pass for P1
Masker 2	91%	Pass for P1
Masker 3	91%	Pass for P1

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	111	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	202		Pass
Masker 3	183		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	147.177.756	10.011.354	93,20	92,89
	2		148.469.213	10.634.305	92,84	
	3		147.857.210	10.517.060	92,89	
	4		148.438.489	10.719.413	92,78	
	5		147.712.773	10.739.543	92,73	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	137.151.569	11.908.458	91,32	91,44
	2		147.909.829	12.418.402	91,60	
	3		136.571.349	11.887.269	91,30	
	4		141.402.748	11.966.374	91,54	
	5		142.907.506	12.201.923	91,46	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	141.473.378	12.159.545	91,41	91,39
	2		142.653.594	12.276.437	91,39	
	3		143.580.604	12.278.909	91,45	
	4		143.796.376	12.558.954	91,27	
	5		143.834.163	12.290.916	91,45	