

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	26 juni 2020
Inkoopnummer	304844
Lotnummer	1838
Productnaam	971
Leverancier	na
Type mondk masker	KN95

Voor het bepalen van de deeltjesdoorlaat van de mondk maskers 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	99%	Pass for P3
Masker 2	98%	Pass for P2
Masker 3	99%	Pass for P3

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	92	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	93		Pass
Masker 3	82		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 P2

Naam	PABR
------	------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

Datum	
-------	--

Uitgevoerd door	PABR
-----------------	------

Inkoopnummer	304844
Lotnummer	1838
Productnaam	971
Leverancier	na
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	155.283.531	1.671.443	98,92	98,93
	2		156.131.436	1.669.324	98,93	
	3		153.799.962	1.655.551	98,92	
	4		154.646.807	1.684.509	98,91	
	5		156.207.009	1.618.118	98,96	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	155.277.881	2.033.771	98,69	98,37
	2		158.779.683	2.682.502	98,31	
	3		157.638.313	2.731.236	98,27	
	4		157.346.261	2.682.502	98,30	
	5		154.681.063	2.678.617	98,27	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	151.898.267	1.918.645	98,74	98,74
	2		153.511.088	1.926.061	98,75	
	3		152.062.480	1.956.785	98,71	
	4		153.973.710	1.940.894	98,74	
	5		153.260.001	1.918.292	98,75	