

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	3 juni 2020
Inkoopnummer	303252
Lotnummer	1353
Productnaam	958
Leverancier	Jaingsu
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,5\mu\text{m}$
Masker 1	97%	Pass for P2	99%	Pass for P3
Masker 2	94%	Pass for P2	98%	Pass for P2
Masker 3	97%	Pass for P2	99%	Pass for P3

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	150	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	107		Pass
Masker 3	97		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)
na

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

Datum	3 juni 2020	Uitgevoerd door	PABR
-------	-------------	-----------------	------

Inkoopnummer	303252
Lotnummer	1353
Productnaam	958
Leverancier	Jaingsu
Type mondmasker	KN95

Gebruikte apparatuur	
Aerosol generator	226 19 04 4C9
Deeltjesteller 1	X079-03
Deeltjesteller 2	X079-04
Anemometer	F024
Drukmeter	FU11

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
7	1	≥ 0,3µm	239.771.045	7.170.996	97,01	97,00
	2		239.424.255	7.350.747	96,93	
	3		238.157.517	7.240.212	96,96	
	4		230.787.347	6.859.167	97,03	
	5		244.180.434	7.098.601	97,09	
	1	≥ 0,5µm	56.442.724	396.230	99,30	99,29
	2		56.108.294	404.352	99,28	
	3		55.071.456	396.230	99,28	
	4		62.357.578	434.723	99,30	
	5		58.600.450	407.884	99,30	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
8	1	≥ 0,3µm	190.230.218	10.553.434	94,45	94,45
	2		196.124.942	10.861.378	94,46	
	3		196.718.229	10.777.683	94,52	
	4		199.448.406	11.276.679	94,35	
	5		207.790.436	11.460.315	94,48	
	1	≥ 0,5µm	44.264.108	814.709	98,16	98,26
	2		45.941.202	798.817	98,26	
	3		46.117.069	765.268	98,34	
	4		46.602.646	842.961	98,19	
	5		48.681.620	797.405	98,36	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
9	1	≥ 0,3µm	210.689.770	7.096.835	96,63	96,59
	2		214.477.621	7.336.975	96,58	
	3		215.929.760	7.334.503	96,60	
	4		218.081.130	7.489.887	96,57	
	5		216.161.424	7.359.929	96,60	
	1	≥ 0,5µm	48.291.746	520.891	98,92	98,94
	2		49.491.385	529.720	98,93	
	3		49.630.172	516.300	98,96	
	4		49.659.483	539.608	98,91	
	5		49.564.134	496.877	99,00	