

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	4 april 2020
Inkoopnummer	87393
Lotnummer	X030
Productnaam	Halma
Leverancier	Tong jian
Type mondmasker	KN-95

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
Masker 1	68,5%	Fail
Masker 2	99,9%	Pass for P3
Masker 3	66,2%	Fail
Overall gemiddelde	78,2%	Fail

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Fail

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 4 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	87393
Lotnummer	X030
Productnaam	Halma
Leverancier	Tong jian
Type mondkmasker	KN-95

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	235.957.767	75.123.830	68,16	68,48
	2		236.979.773	75.542.661	68,12	
	3		247.436.093	78.058.831	68,45	
	4		243.079.676	75.512.291	68,94	
	5		249.868.920	78.148.884	68,72	
	1	≥ 0,5µm	20.483.212	3.714.749	81,86	82,25
	2		21.048.953	3.724.991	82,30	
	3		21.147.834	3.811.158	81,98	
	4		22.022.225	3.711.571	83,15	
	5		21.665.900	3.913.571	81,94	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	191.804.193	223.541	99,88	99,89
	2		190.568.310	221.069	99,88	
	3		200.850.398	227.779	99,89	
	4		209.091.094	241.090	99,88	
	5		209.708.096	237.667	99,89	
	1	≥ 0,5µm	18.673.336	4.944	99,97	99,97
	2		18.740.433	7.769	99,96	
	3		20.940.890	7.769	99,96	
	4		21.320.170	4.944	99,98	
	5		21.924.051	6.003	99,97	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	190.042.344	63.118.497	66,79	66,16
	2		202.527.844	67.198.159	66,82	
	3		199.118.567	67.974.728	65,86	
	4		186.364.099	65.661.637	64,77	
	5		198.055.948	66.185.334	66,58	
	1	≥ 0,5µm	16.771.994	3.350.655	80,02	80,75
	2		17.772.812	3.411.749	80,80	
	3		17.703.242	3.358.777	81,03	
	4		16.231.326	3.117.225	80,80	
	5		17.358.924	3.280.026	81,10	