

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	22 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X078
Productnaam	-
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,5\mu\text{m}$
Masker 1	93%	99%	Pass for P1	Pass for P3
Masker 2	96%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 3	95%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Overall gemiddelde	95%	99%	Pass for P2	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)

0,3 um pass for P2

0,5 um pass for P3

Naam 5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 22 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X078
Productnaam	-
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	266.387.708	18.145.028	93,19	93,14
	2		269.983.095	18.311.007	93,22	
	3		265.631.621	18.500.647	93,04	
	4		269.128.480	18.448.028	93,15	
	5		264.189.724	18.166.217	93,12	
	1	≥ 0,5µm	57.888.860	694.992	98,80	98,78
	2		58.849.419	717.594	98,78	
	3		57.512.052	745.139	98,70	
	4		58.665.429	678.041	98,84	
	5		57.399.752	695.345	98,79	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	262.255.539	11.786.623	95,51	95,52
	2		262.824.106	11.717.759	95,54	
	3		262.344.179	11.856.899	95,48	
	4		265.776.412	11.774.616	95,57	
	5		263.381.371	11.783.797	95,53	
	1	≥ 0,5µm	57.861.314	375.041	99,35	99,35
	2		57.379.622	382.457	99,33	
	3		57.517.703	387.401	99,33	
	4		58.854.010	363.387	99,38	
	5		57.489.451	380.339	99,34	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	265.822.321	13.205.213	95,03	95,03
	2		264.000.790	13.239.821	94,98	
	3		262.903.210	13.110.216	95,01	
	4		269.996.867	13.225.342	95,10	
	5		265.948.394	13.200.622	95,04	
	1	≥ 0,5µm	58.718.401	431.192	99,27	99,27
	2		58.264.961	441.080	99,24	
	3		57.879.678	405.765	99,30	
	4		60.274.366	448.849	99,26	
	5		58.738.531	433.311	99,26	