

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	22 april 2020
Inkoopnummer	na
Lotnummer	X085
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	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	96%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 2	96%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Masker 3	96%	99%	Pass for P2	Pass for P3
Overall gemiddelde	96%	99%	Pass for P2	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)

0,3 um voldoet voor P2
0,5 um voldoet voor P3

Naam 5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 22 april 2020

Uitgevoerd door 

Inkoopnummer	na
Lotnummer	X085
Productnaam	
Leverancier	5.1.1c
Type mondkap	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	326.972.137	13.810.859	95,78	95,80
	2		326.178.264	13.686.552	95,80	
	3		325.948.365	13.757.181	95,78	
	4		330.322.793	13.780.842	95,83	
	5		331.209.191	13.883.961	95,81	
	1	≥ 0,5µm	79.721.799	497.583	99,38	99,38
	2		79.357.352	500.408	99,37	
	3		79.248.229	480.279	99,39	
	4		80.822.557	509.237	99,37	
	5		80.974.410	503.940	99,38	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	309.534.461	11.580.738	96,26	96,34
	2		310.298.318	11.365.672	96,34	
	3		314.422.717	11.271.735	96,42	
	4		313.093.473	11.473.028	96,34	
	5		315.967.734	11.596.630	96,33	
	1	≥ 0,5µm	74.463.798	645.552	99,13	99,15
	2		74.363.505	654.380	99,12	
	3		75.702.637	625.422	99,17	
	4		75.331.480	633.192	99,16	
	5		76.259.196	630.013	99,17	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	329.741.160	13.145.531	96,01	96,02
	2		332.839.316	13.021.930	96,09	
	3		326.633.470	12.968.604	96,03	
	4		329.773.650	13.277.961	95,97	
	5		331.602.596	13.288.555	95,99	
	1	≥ 0,5µm	80.060.467	447.083	99,44	99,46
	2		80.909.078	438.961	99,46	
	3		79.387.722	424.482	99,47	
	4		79.907.201	425.541	99,47	
	5		80.421.029	426.248	99,47	