

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	22 april 2020
Inkoopnummer	na
Lotnummer	X079
Productnaam	5.1.1c
Leverancier	
Type mondmasker	FFP2

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	95%	98%	Pass for P2	Pass for P2
Masker 3			Pass for P3	Pass for P3
Overall gemiddelde			Pass for P3	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)

Mondkapjes verschillen
2 getest: Masker 1 zonder KN95 en Masker2 Met KN95 erin gedrukt.

Naam 5.1.2e

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 22 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	na
Lotnummer	X079
Productnaam	
Leverancier	5.1.1c
Type mondkap	FFP2

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	277.227.192	11.475.500	95,86	95,97
	2		276.854.622	11.475.147	95,86	
	3		279.088.628	11.239.598	95,97	
	4		278.054.262	11.041.130	96,03	
	5		276.850.032	10.755.081	96,12	
	1	≥ 0,5µm	60.756.764	523.363	99,14	99,18
	2		60.448.820	487.695	99,19	
	3		61.382.540	512.062	99,17	
	4		60.771.949	480.985	99,21	
	5		60.412.446	492.286	99,19	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	279.286.037	14.689.841	94,74	94,79
	2		278.566.324	14.747.757	94,71	
	3		284.100.839	14.833.925	94,78	
	4		283.801.724	14.768.946	94,80	
	5		286.908.002	14.607.205	94,91	
	1	≥ 0,5µm	62.063.053	1.203.170	98,06	98,09
	2		62.003.372	1.230.363	98,02	
	3		63.739.441	1.203.170	98,11	
	4		63.787.822	1.201.051	98,12	
	5		64.070.692	1.193.635	98,14	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm				
	2					
	3					
	4					
	5					
	1	≥ 0,5µm				
	2					
	3					
	4					
	5					