

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	1 mei 2020
Inkoopnummer	
Lotnummer	X118
Productnaam	
Leverancier	5.1.2e
Type mondmasker	

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	46%	Fail	70%	Fail
Masker 2	41%	Fail	66%	Fail
Masker 3	#WAARDE!	#WAARDE!		Pass for P3
Overall gemiddelde	#WAARDE!	#WAARDE!		Pass for P3

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	80	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	74		Pass
Masker 3			

* weerstand is gemeten over een oppervlak van 44 cm². Gerapporteerde waarde is de weerstand over een volledig masker (44 cm² x factor 3,3 = 150 cm²).

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Geen eind oordeel geen gemiddelde

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

Datum 1 mei 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	
Lotnummer	X121
Productnaam	
Leverancier	5.1.2e
Type mondmasker	

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	231.840.783	122.028.416	47,37	46,20
	2		230.439.497	123.800.859	46,28	
	3		228.697.072	124.103.153	45,73	
	4		224.347.717	122.303.517	45,48	
	5		228.189.953	122.855.839	46,16	
	1	≥ 0,5µm	59.072.254	17.535.497	70,32	69,69
	2		58.891.090	17.832.493	69,72	
	3		57.936.535	17.742.441	69,38	
	4		56.743.252	17.521.724	69,12	
	5		57.963.374	17.444.032	69,91	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	220.130.440	130.165.975	40,87	41,09
	2		223.290.396	130.504.642	41,55	
	3		222.933.012	132.252.365	40,68	
	4		221.906.414	131.558.432	40,71	
	5		228.257.404	133.256.008	41,62	
	1	≥ 0,5µm	55.842.375	19.070.979	65,85	65,87
	2		56.629.539	19.195.286	66,10	
	3		56.873.916	19.515.237	65,69	
	4		56.473.095	19.515.237	65,44	
	5		58.073.556	19.587.279	66,27	

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