

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	10 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X202
Productnaam	-
Leverancier	-
Type mondmasker	Onbekend

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	94,8%	97,9%	Pass for P2	Pass for P2
Masker 2	95,0%	98,0%	Pass for P2	Pass for P2
Masker 3	94,1%	97,8%	Pass for P2	Pass for P2
Overall gemiddelde	94,6%	97,9%	Pass for P2	Pass for P2

Eindoordeel (P1/P2/P3)
0,3 um Pass for P2 & 0,5 um Pass for P2

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 10 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X202
Productnaam	-
Leverancier	-
Type mondkmasker	Onbekend

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	178.957.424	9.463.271	94,71	94,79
	2		178.108.459	9.351.676	94,75	
	3		170.667.659	8.770.750	94,86	
	4		167.695.930	8.697.296	94,81	
	5		170.716.040	8.859.037	94,81	
	1	≥ 0,5µm	17.587.763	375.041	97,87	97,91
	2		17.464.868	357.384	97,95	
	3		16.526.910	334.783	97,97	
	4		16.778.351	354.912	97,88	
	5		16.765.284	358.090	97,86	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	166.867.448	8.257.628	95,05	94,99
	2		171.271.893	8.624.194	94,96	
	3		176.213.827	8.956.505	94,92	
	4		173.105.783	8.686.701	94,98	
	5		170.696.617	8.484.348	95,03	
	1	≥ 0,5µm	15.521.502	302.293	98,05	98,03
	2		16.479.942	321.363	98,05	
	3		16.819.316	327.720	98,05	
	4		16.238.389	331.251	97,96	
	5		15.882.418	311.828	98,04	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	177.730.035	10.603.815	94,03	94,14
	2		177.893.339	10.466.913	94,12	
	3		181.103.292	10.085.626	94,43	
	4		186.103.292	11.085.626	94,04	
	5		181.330.270	10.766.727	94,06	
	1	≥ 0,5µm	15.537.393	338.667	97,82	97,80
	2		15.366.823	343.258	97,77	
	3		15.689.246	343.258	97,81	
	4		15.893.365	347.849	97,81	
	5		14.686.663	324.541	97,79	