

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	23 april 2020
Inkoopnummer	NA
Lotnummer	AMC-3M
Productnaam	NA
Leverancier	AMC-3M
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	93%	97%	Pass for P1	Pass for P2
Masker 2	93%	97%	Pass for P1	Pass for P2
Masker 3	91%	97%	Pass for P1	Pass for P2
Overall gemiddelde	92%	97%	Pass for P1	Pass for P2

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

Naam	PABR
------	------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 23 april 2020

Uitgevoerd door PABR

Inkoopnummer	NA
Lotnummer	AMC-3M
Productnaam	NA
Leverancier	AMC-3M
Type mondkmasker	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	388.270.275	27.663.390	92,88	92,51
	2		392.037.997	29.190.749	92,55	
	3		387.169.870	29.377.211	92,41	
	4		384.376.480	29.206.994	92,40	
	5		386.312.783	29.774.501	92,29	
	1	≥ 0,5µm	86.267.019	2.250.956	97,39	97,16
	2		83.574.982	2.390.802	97,14	
	3		81.698.714	2.340.302	97,14	
	4		81.764.399	2.361.844	97,11	
	5		81.992.885	2.430.708	97,04	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	380.794.161	26.159.692	93,13	93,10
	2		385.726.560	25.783.590	93,32	
	3		384.987.777	26.997.356	92,99	
	4		384.077.365	26.484.233	93,10	
	5		380.893.748	26.867.044	92,95	
	1	≥ 0,5µm	72.878.876	1.766.792	97,58	97,50
	2		76.123.235	1.777.740	97,66	
	3		73.523.722	1.900.635	97,41	
	4		72.550.097	1.854.373	97,44	
	5		71.591.657	1.864.261	97,40	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	393.301.203	34.438.509	91,24	91,16
	2		394.357.464	33.974.121	91,38	
	3		386.074.409	34.290.187	91,12	
	4		380.978.150	34.670.526	90,90	
	5		390.258.844	34.534.212	91,15	
	1	≥ 0,5µm	75.607.640	2.490.037	96,71	96,73
	2		75.939.245	2.386.212	96,86	
	3		74.053.089	2.387.624	96,78	
	4		72.350.922	2.417.288	96,66	
	5		75.363.969	2.516.876	96,66	