

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	16 juni 2020
Inkoopnummer	304284
Lotnummer	1663
Productnaam	958
Leverancier	na
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 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,3\mu\text{m}$
Masker 1	99%	Pass for P3
Masker 2	100%	Pass for P3
Masker 3	99%	Pass for P3

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	138	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	105		Pass
Masker 3	126		Pass

* weerstand is gemeten over een oppervlak van 44 cm^2 . Gerapporteerde waarde is de weerstand over een volledig masker ($44\text{ cm}^2 \times \text{factor } 3,4 = 150\text{ cm}^2$).

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet aan P3

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

Datum	16 juni 2020
-------	--------------

Uitgevoerd door	PABR
-----------------	------

Inkoopnummer	304284
Lotnummer	1663
Productnaam	958
Leverancier	na
Type mondmasker	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	195.040.076	1.255.083	99,36	99,36
	2		197.269.138	1.298.520	99,34	
	3		202.200.124	1.240.604	99,39	
	4		200.922.793	1.256.849	99,37	
	5		202.735.142	1.303.464	99,36	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	202.856.977	906.174	99,55	99,54
	2		203.737.019	904.761	99,56	
	3		202.601.299	960.558	99,53	
	4		206.018.346	900.170	99,56	
	5		205.395.749	974.331	99,53	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	212.424.073	2.803.984	98,68	98,68
	2		215.705.159	2.849.540	98,68	
	3		211.821.958	2.791.624	98,68	
	4		215.450.893	2.825.879	98,69	
	5		215.135.180	2.882.736	98,66	