

## Testcertificaat Particle Penetration

Datum	25-aug-20
Inkoopnummer	308659
Lotnummer	100.753
Productnaam	958
Leverancier	STAXS
Type mondmasker	FFP2



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

Voor het bepalen van de deeltjesdoorklaat 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	97%	Pass for P2
Masker 2	96%	Pass for P2
Masker 3	98%	Pass for P2

(Adem) weerstand over de maskers \*

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	54	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	52		Pass
Masker 3	49		Pass

\* weerstand is gemeten over een oppervlak van  $44\text{ cm}^2$ . 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 P2

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

Bijlage : Ruwe data

Disclaimer: Deze rapportage bevat een onafhankelijk indicatief oordeel van het RIVM over de kwaliteit van de producten. Dit betekent dat deze resultaten slechts een gedeeltelijke weergave zijn van de kwaliteit van de producten. De rapportage is alleen te gebruiken door het LCH en het ministerie van VWS ter ondersteuning bij het vrijgeven van producten op de markt. Gegevens uit deze rapportage mogen niet gedeeld worden met derden. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en de rapportage te verwijderen. Versie: 10-07-2020

Bijlage : Ruwe data

Datum	25-aug-20
-------	-----------

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

Inkoopnummer	308659
Lotnummer	100753
Productnaam	958
Leverancier	STAXS
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	360.133.668	10.132.484	97,19	97,13
	2		370.478.393	10.482.452	97,17	
	3		365.671.948	10.549.550	97,12	
	4		367.592.479	10.683.746	97,09	
	5		365.299.144	10.726.123	97,06	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	373.266.839	16.313.610	95,63	95,73
	2		384.136.694	16.129.620	95,80	
	3		377.426.554	16.163.522	95,72	
	4		371.597.868	15.903.959	95,72	
	5		377.894.120	16.016.260	95,76	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	379.131.546	9.338.257	97,54	97,55
	2		382.645.355	9.370.393	97,55	
	3		374.737.342	9.208.299	97,54	
	4		380.132.011	9.323.425	97,55	
	5		372.965.605	9.138.729	97,55	