

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	10-sep-2020
Inkoopnummer	310339
Lotnummer	100.915
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	84%	Pass for P1
Masker 2	99%	Pass for P3
Masker 3	93%	Pass for P1

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	49	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	71		Pass
Masker 3	64		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 P1

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	10-sep-2020
-------	-------------

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

Inkoopnummer	310339
Lotnummer	100915
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	368.850.740	57.296.633	84,47	84,25
	2		371.449.900	58.784.440	84,17	
	3		374.461.181	58.884.733	84,27	
	4		378.373.693	58.946.534	84,42	
	5		364.334.348	58.650.244	83,90	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	372.189.036	4.161.833	98,88	98,86
	2		369.978.691	4.136.760	98,88	
	3		378.058.333	4.321.102	98,86	
	4		373.671.546	4.312.273	98,85	
	5		371.801.634	4.277.312	98,85	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	368.190.709	25.799.129	92,99	92,96
	2		377.455.512	26.458.101	92,99	
	3		376.804.310	26.807.363	92,89	
	4		374.536.402	26.221.845	93,00	
	5		371.010.232	26.298.478	92,91	