

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	10-sep-2020
Inkoopnummer	309680
Lotnummer	100.916
Productnaam	971
Leverancier	STAXS
Type mondmasker	KN95



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

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	83%	Pass for P1
Masker 2	84%	Pass for P1
Masker 3	87%	Pass for P1

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	98	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	74		Pass
Masker 3	104		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	309680
Lotnummer	100916
Productnaam	971
Leverancier	STAXS
Type mondmasker	KN95

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	354.812.101	59.749.943	83,16	83,15
	2		346.723.277	57.498.633	83,42	
	3		348.187.776	57.921.702	83,36	
	4		338.248.463	57.347.486	83,05	
	5		336.726.048	58.063.667	82,76	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	314.631.074	50.774.014	83,86	83,52
	2		314.750.438	51.461.237	83,65	
	3		314.169.511	50.922.336	83,79	
	4		307.670.906	51.444.993	83,28	
	5		307.476.323	52.151.286	83,04	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	307.552.955	40.279.555	86,90	86,79
	2		303.047.510	40.609.041	86,60	
	3		306.703.991	40.550.418	86,78	
	4		298.339.712	39.165.024	86,87	
	5		306.333.540	40.422.579	86,80	