

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	9-sep-2020
Inkoopnummer	309145
Lotnummer	100.793
Productnaam	971
Leverancier	RYZUR
Type mondmasker	KN95



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	100%	Pass for P3
Masker 2	100%	Pass for P3
Masker 3	80%	Pass for P1

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	126	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	134		Pass
Masker 3	82		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	9-sep-2020
-------	------------

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

Inkoopnummer	309145
Lotnummer	100793
Productnaam	971
Leverancier	RYZUR
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	300.066.599	912.884	99,70	99,69
	2		303.425.730	927.363	99,69	
	3		299.946.529	922.419	99,69	
	4		299.703.211	934.779	99,69	
	5		305.213.006	906.174	99,70	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	292.298.432	1.181.628	99,60	99,59
	2		301.080.483	1.257.908	99,58	
	3		298.229.177	1.204.230	99,60	
	4		296.139.962	1.227.537	99,59	
	5		295.559.035	1.193.282	99,60	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	309.182.021	61.513.204	80,10	80,09
	2		299.796.795	60.701.320	79,75	
	3		312.227.911	62.478.001	79,99	
	4		312.546.449	61.453.169	80,34	
	5		315.059.088	62.203.606	80,26	