

## Testcertificaat Particle Penetration

Datum	11-sep-2020
Inkoopnummer	307637
Lotnummer	100.403
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	94%	Pass for P2
Masker 2	97%	Pass for P2
Masker 3	92%	Pass for P1

(Adem) weerstand over de maskers \*

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	70	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	64		Pass
Masker 3	60		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 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	11-sep-2020
-------	-------------

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

Inkoopnummer	307637
Lotnummer	100403
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	343.822.177	22.471.075	93,46	93,83
	2		343.630.065	21.356.191	93,79	
	3		347.349.406	21.508.750	93,81	
	4		348.623.206	20.947.600	93,99	
	5		348.385.891	20.495.219	94,12	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	345.466.428	11.819.818	96,58	96,62
	2		346.356.711	11.613.228	96,65	
	3		345.410.984	11.842.067	96,57	
	4		351.288.051	11.766.846	96,65	
	5		352.465.795	11.768.612	96,66	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	347.423.214	26.962.747	92,24	92,37
	2		350.397.062	27.406.299	92,18	
	3		345.314.575	26.324.611	92,38	
	4		349.190.359	26.359.220	92,45	
	5		351.360.446	25.980.646	92,61	