

## Testcertificaat Particle Penetration

Datum	11-sep-2020
Inkoopnummer	308310
Lotnummer	100.397
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	92%	Pass for P1
Masker 2	95%	Pass for P2
Masker 3	93%	Pass for P1

(Adem) weerstand over de maskers \*

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	60	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	76		Pass
Masker 3	56		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	308310
Lotnummer	100397
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	358.498.952	28.848.904	91,95	91,80
	2		351.526.425	29.652.665	91,56	
	3		350.613.541	29.196.400	91,67	
	4		352.569.620	28.662.089	91,87	
	5		351.514.065	28.341.079	91,94	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	355.396.912	17.813.070	94,99	95,14
	2		352.388.456	17.405.892	95,06	
	3		350.085.233	17.280.525	95,06	
	4		355.128.874	16.882.529	95,25	
	5		352.890.983	16.478.882	95,33	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	351.742.197	25.729.912	92,69	92,74
	2		348.439.217	25.729.912	92,62	
	3		350.711.362	25.670.937	92,68	
	4		347.683.836	25.072.706	92,79	
	5		347.450.759	24.649.283	92,91	