

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	10-sep-2020
Inkoopnummer	308306
Lotnummer	100.409
Productnaam	971
Leverancier	RYZUR
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	100%	Pass for P3
Masker 2	100%	Pass for P3
Masker 3	92%	Pass for P1

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	134	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	112		Pass
Masker 3	73		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	308306
Lotnummer	100409
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	351.927.246	549.143	99,84	99,85
	2		346.350.001	520.891	99,85	
	3		337.978.659	490.873	99,85	
	4		331.047.803	458.384	99,86	
	5		323.014.069	472.510	99,85	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	308.055.836	787.163	99,74	99,73
	2		315.761.496	883.219	99,72	
	3		321.562.637	906.880	99,72	
	4		316.802.926	874.744	99,72	
	5		319.611.855	883.572	99,72	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	297.686.038	24.386.542	91,81	91,97
	2		304.232.671	24.774.297	91,86	
	3		303.393.241	24.465.294	91,94	
	4		298.256.723	23.811.620	92,02	
	5		301.939.689	23.508.267	92,21	