

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	9-sep-2020
Inkoopnummer	308933
Lotnummer	100.805
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	99%	Pass for P3

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	101	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	104		Pass
Masker 3	117		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 P3

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	308933
Lotnummer	100805
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	338.537.337	758.559	99,78	99,78
	2		338.231.512	741.608	99,78	
	3		334.696.161	751.496	99,78	
	4		338.221.624	761.384	99,77	
	5		338.779.596	762.796	99,77	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	334.103.934	1.541.485	99,54	99,53
	2		329.362.587	1.566.205	99,52	
	3		331.464.516	1.553.845	99,53	
	4		327.789.319	1.545.016	99,53	
	5		334.573.972	1.596.576	99,52	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	332.396.470	3.551.596	98,93	98,93
	2		326.364.725	3.551.596	98,91	
	3		319.634.809	3.463.662	98,92	
	4		328.382.958	3.391.973	98,97	
	5		325.431.358	3.434.351	98,94	