

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	24 september 2020
Inkoopnummer	
Lotnummer	X1000
Productnaam	
Leverancier	
Type mondk masker	FFP2



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Voor het bepalen van de deeltjesdoorlaat van de mondk maskers 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	100%	Pass for P3

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	197	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	167		Pass
Masker 3	213		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	5.1.2e
------	--------

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 24-sep-2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	
Lotnummer	X1000
Productnaam	
Leverancier	
Type mondmasker	FFP2

Gebruikte apparatuur	
Aerosol generator	226 19 04 4C9
Deeltjesteller 1	X079-03
Deeltjesteller 2	X079-04
Anemometer	F027
Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	185.698.640	195.643	99,89	99,89
	2		187.713.695	216.125	99,88	
	3		188.958.537	220.010	99,88	
	4		187.998.684	218.597	99,88	
	5		189.087.789	215.419	99,89	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	175.681.635	123.601	99,93	99,93
	2		175.768.509	119.716	99,93	
	3		178.980.731	132.430	99,93	
	4		180.442.052	111.594	99,94	
	5		184.941.494	114.772	99,94	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	192.809.955	201.293	99,90	99,90
	2		193.046.210	202.706	99,89	
	3		197.480.672	203.765	99,90	
	4		197.044.183	182.576	99,91	
	5		202.081.467	205.884	99,90	