

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	10-sep-2020
Inkoopnummer	
Lotnummer	
Productnaam	
Leverancier	
Type mondmasker	



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	95%	Pass for P2
Masker 2	100%	Pass for P3
Masker 3	92%	Pass for P1

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	78	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	128		Pass
Masker 3	97		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	
Lotnummer	
Productnaam	
Leverancier	
Type mondmasker	

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	302.117.675	16.749.393	94,46	94,63
	2		313.208.246	17.301.714	94,48	
	3		309.232.874	16.593.302	94,63	
	4		310.950.933	16.269.113	94,77	
	5		304.822.072	15.775.061	94,82	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	311.551.282	924.538	99,70	99,74
	2		314.143.732	762.090	99,76	
	3		319.158.061	811.177	99,75	
	4		320.135.218	796.698	99,75	
	5		321.822.906	818.594	99,75	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	322.383.703	27.912.005	91,34	91,80
	2		322.893.646	27.131.198	91,60	
	3		325.898.024	26.540.737	91,86	
	4		323.076.223	25.910.370	91,98	
	5		324.173.803	25.129.916	92,25	