

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	16 juni 2020
Inkoopnummer	304072
Lotnummer	1679-B
Productnaam	na
Leverancier	na
Type mondmasker	FFP2

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	96%	Pass for P2
Masker 3	95%	Pass for P2

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	92	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	49		Pass
Masker 3	96		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 P2

Naam	PABR
------	------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

Datum	16 juni 2020
-------	--------------

Uitgevoerd door	PABR
-----------------	------

Inkoopnummer	304072
Lotnummer	1679-B
Productnaam	na
Leverancier	na
Type mondmasker	FFP2

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
4	1	$\geq 0,3\mu\text{m}$	205.096.280	923.478	99,55	99,55
	2		204.443.665	897.345	99,56	
	3		207.264.247	952.436	99,54	
	4		205.693.098	940.429	99,54	
	5		205.211.759	910.058	99,56	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
5	1	$\geq 0,3\mu\text{m}$	206.407.514	7.208.782	96,51	96,50
	2		204.217.298	7.167.464	96,49	
	3		203.646.613	7.138.506	96,49	
	4		205.417.644	7.203.838	96,49	
	5		207.076.727	7.244.803	96,50	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
6	1	$\geq 0,3\mu\text{m}$	218.264.766	11.138.598	94,90	94,67
	2		210.513.903	11.385.801	94,59	
	3		207.258.950	11.025.945	94,68	
	4		209.892.718	11.341.658	94,60	
	5		211.716.014	11.510.815	94,56	