

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	23 juni 2020
Inkoopnummer	na
Lotnummer	X185
Productnaam	na
Leverancier	na
Type mondmasker	na

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	83%	Pass for P1
Masker 2	85%	Pass for P1
Masker 3	86%	Pass for P1

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	86	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	51		Pass
Masker 3	46		Pass

* weerstand is gemeten over een oppervlak van 44 cm². Gerapporteerde waarde is de weerstand over een volledig masker (44 cm² x factor 3,4 = 150 cm²).

Eindoordeel (P1/P2/P3)
Voldoet aan P1

Naam	5.1.2e
------	--------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

Datum

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	na
Lotnummer	X185
Productnaam	na
Leverancier	na
Type mondmasker	na

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	128.340.559	21.574.789	83,19	83,14
	2		128.135.028	21.569.491	83,17	
	3		129.714.653	21.827.288	83,17	
	4		126.525.739	21.509.456	83,00	
	5		129.022.839	21.737.236	83,15	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	122.660.902	18.795.171	84,68	84,60
	2		123.680.789	18.769.745	84,82	
	3		123.839.705	19.046.612	84,62	
	4		123.916.338	19.409.646	84,34	
	5		125.729.746	19.455.555	84,53	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	138.128.019	19.349.611	85,99	86,30
	2		147.144.560	19.488.398	86,76	
	3		145.024.620	19.721.122	86,40	
	4		141.380.853	19.445.314	86,25	
	5		136.547.335	18.998.937	86,09	