

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	4 juni 2020
Inkoopnummer	na
Lotnummer	S-138
Productnaam	
Leverancier	Starbuss
Type mondmasker	KN95

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	98%	Pass for P2
Masker 2	100%	Pass for P3
Masker 3	100%	Pass for P3

(Adem) weerstand over de maskers *

	Gemeten (Pa.)	Eis (Pa.)	Conclusie
Masker 1	105	< 240 Pa.	Pass
Masker 2	93		Pass
Masker 3	138		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	4 juni 2020
-------	-------------

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

Inkoopnummer	na
Lotnummer	S-138
Productnaam	
Leverancier	Starbuss
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	31.593.559	700.996	97,78	97,74
	2		31.949.531	704.527	97,79	
	3		31.424.402	731.013	97,67	
	4		31.237.941	708.765	97,73	
	5		31.482.318	715.475	97,73	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	31.453.360	57.562	99,82	99,82
	2		31.083.616	54.625	99,82	
	3		31.068.077	57.451	99,82	
	4		31.493.266	56.150	99,82	
	5		30.723.053	56.150	99,82	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	28.104.117	20.482	99,93	99,93
	2		28.049.379	19.423	99,93	
	3		27.666.215	20.110	99,93	
	4		27.019.251	20.129	99,93	
	5		28.384.516	19.010	99,93	