

Testcertificaat Particle Penetration

Datum	6 april 2020
Inkoopnummer	87393
Lotnummer	-
Productnaam	JLLS
Leverancier	Putian jintisais clothing weavin
Type mondmasker	KN-95

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
Masker 1	43,5%	Fail
Masker 2	66,0%	Fail
Masker 3	67,4%	Fail
Overall gemiddelde	59,0%	Fail

Eindoordeel (P1/P2/P3)
fail

Naam	5.1.2a
------	--------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 6 april 2020

Uitgevoerd door Wit2

Inkoopnummer	87393
Lotnummer	-
Productnaam	JLLS
Leverancier	Putian jintisais c
Type mondmasker	KN-95

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	200.458.405	114.136.294	43,06	43,54
	2		200.580.947	114.094.976	43,12	
	3		200.957.754	112.964.201	43,79	
	4		210.975.466	118.748.390	43,71	
	5		209.415.264	117.242.572	44,01	
	1	≥ 0,5µm	17.539.382	5.926.860	66,21	72,57
	2		175.393.282	5.897.902	96,64	
	3		17.653.095	5.847.402	66,88	
	4		17.547.504	5.999.255	65,81	
	5		18.324.780	5.989.720	67,31	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	205.672.969	69.537.402	66,19	65,95
	2		203.987.924	70.027.570	65,67	
	3		204.148.434	69.983.427	65,72	
	4		208.396.083	70.417.091	66,21	
	5		200.289.248	68.171.078	65,96	
	1	≥ 0,5µm	18.052.151	3.413.162	81,09	81,38
	2		17.722.665	3.367.959	81,00	
	3		17.705.714	3.280.379	81,47	
	4		18.274.986	3.320.638	81,83	
	5		17.330.672	3.200.638	81,53	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	195.302.111	63.681.525	67,39	67,39
	2		194.892.814	63.748.269	67,29	
	3		193.140.500	62.082.476	67,86	
	4		194.532.957	62.814.196	67,71	
	5		188.489.558	62.814.196	66,67	
	1	≥ 0,5µm	16.907.249	2.664.844	84,24	84,27
	2		16.785.060	2.639.065	84,28	
	3		17.257.217	2.714.285	84,27	
	4		18.457.563	2.876.379	84,42	
	5		16.084.417	2.550.072	84,15	