

Testcertificaat Particle Penetration



| | |
|-----------------|--------------|
| Datum | 1 april 2020 |
| Inkoopnummer | - |
| Lotnummer | X020 |
| Productnaam | - |
| Leverancier | 5.1.2e |
| 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 |
|--------------------|--|------------------------------|
| Masker 1 | 17,5% | Fail |
| Masker 2 | | Pass for P3 |
| Masker 3 | | Pass for P3 |
| Overall gemiddelde | | Pass for P3 |

| |
|-----------------------------------|
| Eindoordeel (P1/P2/P3) |
| Voldoet NIET aan de eisen van P1. |

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

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 1 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

| | |
|-----------------|--------|
| Inkoopnummer | - |
| Lotnummer | X020 |
| Productnaam | - |
| Leverancier | 5.1.2e |
| 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 | 280.151.600 | 230.880.577 | 17,59 | 17,51 |
| | 2 | | 281.599.148 | 232.137.779 | 17,56 | |
| | 3 | | 280.081.677 | 231.015.126 | 17,52 | |
| | 4 | | 285.978.166 | 236.303.144 | 17,37 | |
| | 5 | | 283.321.444 | 233.745.303 | 17,50 | |
| | 1 | ≥ 0,5µm | 31.455.832 | 22.168.428 | 29,53 | 29,19 |
| | 2 | | 30.640.417 | 21.778.554 | 28,92 | |
| | 3 | | 30.672.906 | 21.732.292 | 29,15 | |
| | 4 | | 31.238.647 | 22.143.708 | 29,11 | |
| | 5 | | 30.532.001 | 21.610.810 | 29,22 | |

| Masker | Meting | Deeltjesgrootte | Upstream | Downstream | Rendement | Gemiddeld |
|--------|--------|-----------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 2 | 1 | ≥ 0,3µm | | | | |
| | 2 | | | | | |
| | 3 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| | 1 | ≥ 0,5µm | | | | |
| | 2 | | | | | |
| | 3 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| | 5 | | | | | |

| Masker | Meting | Deeltjesgrootte | Upstream | Downstream | Rendement | Gemiddeld |
|--------|--------|-----------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 3 | 1 | ≥ 0,3µm | | | | |
| | 2 | | | | | |
| | 3 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| | 5 | | | | | |
| | 1 | ≥ 0,5µm | | | | |
| | 2 | | | | | |
| | 3 | | | | | |
| | 4 | | | | | |
| | 5 | | | | | |