

Testcertificaat Particle Penetration

| | |
|-----------------|------------|
| Datum | 8-sep-2020 |
| Inkoopnummer | 308963 |
| Lotnummer | 100.797 |
| Productnaam | 971 |
| Leverancier | RYZUR |
| Type mondmasker | KN95 |



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Voor het bepalen van de deeltjesdoorklaat 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 | 100% | Pass for P3 |
| Masker 3 | 99% | Pass for P3 |

(Adem) weerstand over de maskers *

| | Gemeten (Pa.) | Eis (Pa.) | Conclusie |
|----------|---------------|-----------|-----------|
| Masker 1 | 136 | < 240 Pa. | Pass |
| Masker 2 | 119 | | Pass |
| Masker 3 | 111 | | 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 P3 |

| | |
|------|------|
| Naam | PABR |
|------|------|

Bijlage : Ruwe data

Disclaimer: Deze rapportage bevat een onafhankelijk indicatief oordeel van het RIVM over de kwaliteit van de producten. Dit betekent dat deze resultaten slechts een gedeeltelijke weergave zijn van de kwaliteit van de producten. De rapportage is alleen te gebruiken door het LCH en het ministerie van VWS ter ondersteuning bij het vrijgeven van producten op de markt. Gegevens uit deze rapportage mogen niet gedeeld worden met derden. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en de rapportage te verwijderen. Versie: 10-07-2020

Bijlage : Ruwe data

| | |
|-------|------------|
| Datum | 8-sep-2020 |
|-------|------------|

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

| | |
|-----------------|--------|
| Inkoopnummer | 308963 |
| Lotnummer | 100797 |
| Productnaam | 971 |
| Leverancier | RYZUR |
| 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 | 338.328.628 | 678.041 | 99,80 | 99,80 |
| | 2 | | 342.473.863 | 682.279 | 99,80 | |
| | 3 | | 343.402.992 | 670.978 | 99,80 | |
| | 4 | | 340.966.633 | 655.793 | 99,81 | |
| | 5 | | 339.026.799 | 667.094 | 99,80 | |

| Masker | Meting | Deeltjesgrootte | Upstream | Downstream | Rendement | Gemiddeld |
|--------|--------|-----------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 2 | 1 | ≥ 0,3µm | 339.242.218 | 1.264.971 | 99,63 | 99,63 |
| | 2 | | 347.481.483 | 1.267.796 | 99,64 | |
| | 3 | | 342.378.867 | 1.276.625 | 99,63 | |
| | 4 | | 348.831.209 | 1.264.971 | 99,64 | |
| | 5 | | 352.480.980 | 1.284.041 | 99,64 | |

| Masker | Meting | Deeltjesgrootte | Upstream | Downstream | Rendement | Gemiddeld |
|--------|--------|-----------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 3 | 1 | ≥ 0,3µm | 342.977.450 | 1.821.177 | 99,47 | 99,48 |
| | 2 | | 337.536.166 | 1.783.390 | 99,47 | |
| | 3 | | 345.590.736 | 1.808.817 | 99,48 | |
| | 4 | | 347.424.273 | 1.831.065 | 99,47 | |
| | 5 | | 331.493.121 | 1.700.754 | 99,49 | |