




De mogelijkheden van verschillende mondkapjes



Welke mondkapjes kunt u het best bestellen? Zowel de vraag als het aanbod is hoog. In dit overzicht bieden we inzicht in de verschillende soorten en kwaliteiten die op de markt zijn.

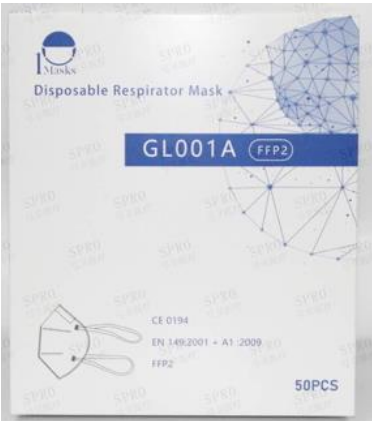


Overzicht aanbod mondkapjes:

Deze mondkapjes zijn momenteel opgenomen in het assortiment van Mosadex:

Opmerking: de 3-Ply maskers zijn uiterlijk moeilijk van elkaar te onderscheiden maar verschillen in kwaliteit. Dit is met name terug te voeren op de 'permeabiliteit/waterdichtheid' van het masker.

| 3-Ply masker | Omschrijving | Kenmerk | Doelgroep |
|---|---|---|--|
|  | 3 laags – disposable Non-medical mask | Mondneusmasker heeft als doel om de <i>uitgeademde</i> lucht te filteren en de omgeving van de drager te beschermen tegen druppels die ontstaan bij spreken, hoesten en niezen. | Niet-medische toepassing, consumenten en andere personen die niet in aanraking komen met patiënten waarvan men weet dat die besmet zijn met Corona. |
|  | 3 laags – disposable Medical mask | Type II | Consumenten en andere personen die niet in aanraking komen met patiënten waarvan men weet dat die besmet zijn met Corona. |
|  | 3 laags – disposable Chirurgisch masker | Type IIR , is spatwaterdicht en biedt zowel de drager als de omgeving van de drager bescherming tegen druppels die ontstaan bij spreken, hoesten en niezen. | Volgens het RIVM biedt een chirurgisch mondneusmasker van dit type, voldoende bescherming voor gezondheidsmedewerkers die patiënten verzorgen met COVID-19. Het RIVM baseert zich daarbij op de huidige kennis over de overdracht van COVID-19 via druppels en (in-) direct contact. |

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>KN95</p>  | <p>Masker dat neus en mond afschermt en goed dient aan te sluiten op het gezicht.</p> | <p>KN95 is een Chinese standaard die de kwaliteit van het materiaal van de mondkapjes aangeeft. Mondkapjes die voldoen aan deze norm hebben een filtratie 95% of meer bij deeltjes die groter zijn dan 0,3 micron. KN95 maskers bieden effectief bescherming tegen de verspreiding van virussen als COVID-19/het coronavirus. Internationaal wordt de KN95 certificering erkend als de gelijkwaardige variant van de hieronder beschreven FFP2 norm.</p> | |
| <p>FFP1</p>  | <p>Masker dat neus en mond afschermt en goed dient aan te sluiten op het gezicht.</p> | <p>FFP1 verwijst naar mondkapjes met de minste filtering. Mondkapjes in deze klasse hebben namelijk een aerosolfiltratie van slechts 80%. Bij deze mondkapjes kan tot 22% lekkage plaatsvinden. Dit masker wordt dan ook voornamelijk gebruikt voor bouwwerkzaamheden en niet voor bescherming van de gezondheid.</p> | <p>Consument en medici maken gebruik van dit masker. Oorspronkelijk is dit masker meer industrieel geïntendeerd.</p> |

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>FFP2</p>   | <p>Het masker dient goed aan te sluiten over neus en mond. Voorkeur hebben die maskers die een elastische band over het hoofd hebben in plaats van over de oren. Dit geeft een betere aansluiting en groter draaggemak.</p> | <p>FFP2 maskers filteren maar liefst 94% van de lucht. Bovendien kunnen deze mondkapjes maar 8% lekken. Vanwege de effectiviteit van deze maskers worden deze mondkapjes veel gedragen door professionals in de zorg. Momenteel worden ze veel gebruikt voor bescherming tegen COVID-19/het coronavirus.</p> | <p>Medici en bezoek aan patiënten waarvan het waarschijnlijk is dat ze besmet zijn met Covid-19. Het RIVM adviseert deze type maskers bij hoog risico handelingen. Waarbij het bekend is dat er grote hoeveelheden aerosol kunnen ontstaan. Aerosolen vergroten de kans op besmetting van zorgmedewerkers.</p> |
| <p>FFP3</p>  | <p>Het masker is dikker van stof dan alle andere genoemde masker en heeft daardoor ook vaak een ventiel.</p> | <p>Het FFP3-masker is het meest filterende van de FFP-maskers. Het beschermt tegen zeer fijne deeltjes zoals asbest en keramiek. De maskers kunnen voorzien zijn van een uitademventiel/-klep om het comfort te verbeteren tijdens het ademen.</p> <p>Fabrikanten gebruiken rode elastische banden om dit type te identificeren.</p> | <p>Industrieel en medische toepassing</p> |

Samenvatting

Tussen de 3-ply, of medical en chirurgische maskers zijn veel overeenkomsten in het uiterlijk te vinden. Het voornaamste verschil is de spatwaterdichtheid. Deze is bij de type II en IIR het hoogst. Dit vertaalt zich in een verschil in prijs.

De mond en neus afsluitende maskers worden meer medisch gebruikt. Bij de maskers is de onderlinge verdeling typerend:

| | |
|-----------------|-------------|
| >90% (KN90) | >80% (FFP1) |
| >95% (KN95) | >94% (FFP2) |
| >99,97% (KN100) | >99% (FFP3) |

Het filtratie percentage is doorslaggevend voor de classificatie in normering en certificering.

Wanneer moet een besmette patiënt een FFP2 masker dragen?

Zodra bij een patiënt het vermoeden van besmetting ontstaat, moet deze persoon zo snel mogelijk een masker dragen dat voldoet aan de FFP2 klasse of hoger.

Hoe effectief zijn FFP2 maskers?

Een virus, zoals COVID-19, kan verspreid worden door vochtdruppeltjes vanuit de longen, die via kuchen of niezen het lichaam verlaten. Deze druppeltjes kunnen 1,5 meter ver reiken en iedereen die zich binnen die afstand bevindt besmetten. Bovendien kunnen de druppeltjes op oppervlakten belanden, die later door anderen aangeraakt worden. Mondkapjes die ten minste voldoen aan het FFP2 keurmerk, zijn effectief in het voorkomen van deze manier van verspreiding. Centers for Disease Control and Prevention raadt aan maskers te dragen om het coronavirus tegen te gaan. Met name in publieke omgevingen waar social distancing lastig te handhaven is, zoals in supermarkten, apotheken en openbaar vervoer, wordt het sterk geadviseerd.

Wat is de minimum FFP voor zorgverleners in Nederland?

In Nederland en Europa is het voor professionals in de zorg nodig om een mondkapje te dragen dat ten minste voldoet aan de FFP2 of FFP3 eisen. Deze kapjes zorgen voor de benodigde filtratie, die essentieel is bij de behandeling van patiënten die (vermoedelijk) besmet zijn met COVID-19/het coronavirus.

Wanneer moet een besmette patiënt een FFP2 masker dragen?

Zodra bij een patiënt het vermoeden van besmetting ontstaat, moet deze persoon zo snel mogelijk een masker dragen dat voldoet aan de FFP2 klasse of hoger.

Hergebruik mondmaskers

Het gebruik van mondmaskers is éénmalig. Hergebruik wordt vooralsnog afgeraden. Advies is dus niet ontsmetten of reinigen.

RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu deed een pilotonderzoek en vond een herverwerkingsmethode die tot een acceptabele kwaliteit leidt van herverwerkte mondmaskers. Kanttekening is dat er slechts beperkt onderzoek is gedaan naar het tegenhouden van deeltjes door hergebruikte mondmaskers. Uit dit onderzoek blijkt dat eenmaal en tweemaal sterilisatie met een kort proces met waterstofperoxide ervoor zorgt dat FFP2 mondmaskers hun vorm behouden en bij een snelle test voldoende in staat bleken om deeltjes tegen te houden. In tijden van schaarste kunnen op deze manier FFP2 maskers driemaal worden gebruikt, waarbij deze tussendoor tweemaal worden gesteriliseerd met waterstofperoxide.

Op- en afdoen van een mondmasker

Stap 1: Reinig uw handen met zeep en water of met alcoholhoudende desinfecterende handgel.

Stap 2: Zorg dat uw mond en neus volledig bedekt zijn met het masker en controleer dat er geen open ruimtes zijn tussen uw gezicht en het masker.

Stap 3: Voorkom dat u het masker tijdens het gebruik aanraakt. Toch in aanraking geweest? Reinig uw handen dan direct met zeep en water of met alcoholhoudende desinfecterende handgel.

Stap 4: Vervang het masker voor een nieuw exemplaar zodra het vochtig is geworden. Let op dat u maskers voor éénmalig gebruik niet meermaals gebruikt.

Stap 5: Verwijder het masker door het aan de achterkant vast te pakken aan de elastieken en gooi het weg in een afgesloten prullenbak. Probeer te voorkomen dat u het masker aan de voorkant aanraakt.