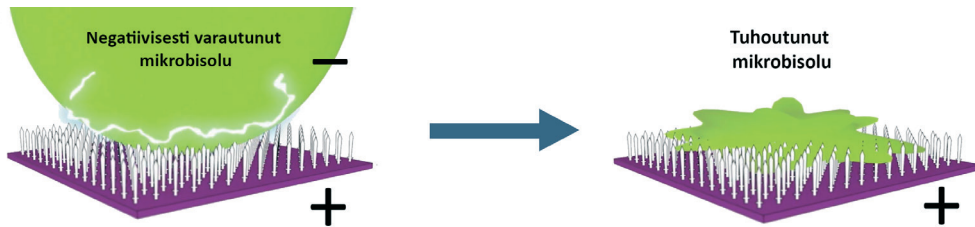


## Mikrobisolun tuhoutuminen



Kankaan positiivisesti varautunut molekyylipinnoite.

### Valmistajan esimerkkejä bakteeritesteistä (testit suoritettu eri aikoina):

% -luku on hvinneiden bakteerien osuus, kun pesemätön kangas testataan, sitten 20 sekä 50 pesukerran jälkeen, 1 tunnin ja 24 tunnin kuluttua pesusta

HÄVINNEIDEN BAKTEERIEN OSUUS %	TULOS 1H KULUTTUA	TULOS 24 H KULUTTUA PESUSTA
Pesemätön kangas	99,99 %	
20 krt pesu 60 asteessa	< 60 %	97,1 %
50 krt pesu 75 asteessa	< 60%	93,50 %

### Tuoteseloste ja hoito-ohjeet

Kankaan valmistusmaa: Iso-Britannia

Kangas: 100% Trevira Cs polyesteri, 280 g/m2. Super soft.

Anti-mikrobinen aine: Pysyvästi kuituun kiinnittyvä polymeeri, liukenematon. Valmistettu EU:ssa, Ökotex ja REACH hyväksytty. Biosidinen tehoaine tuotteessa on Dimethyloctadecyl[3-(trimethoxysilyl)propyl] ammonium chloride. Tukes on todennut kyseisen antimikrobinen tehoaineen käytön kyseiseen käyttötarkoitukseen olevan sallittua EU:ssa.

Pesulämpö suositus: 60-75 astetta. Myös 90 astetta on sallittu. Pesutestejä tehty 75 asteessa, joka on Euroopassa yleisesti desinfiointilämpötila ja tuote kestää sen hyvin. Kuminauhat saattavat heikentyä useissa kuumissa pesuissa.

Rumpukuivaus: Sallittu

Silitys: Sallittu matala-keskilämmöllä

Pesuvinkkejä:

**1. Pesu kattilassa liedellä.** Laita kattilaan puhdasta vettä 1 l. tai enemmän, maskien määrästä riippuen. Kuumenna vesi yli 60 asteeseen, ei kiehuvaaksi. Ole varovainen kuuman veden käsittelyssä! Suihkuta kuivaan maskiin jotain keittiön ionittomia tensidejä sisältävää yleispuhdistusainetta, esimerkiksi Kiillon Airi Kodinpuhdistajaa tai vastaavaa. Tensidit mainitaan etiketissä. Laita maskit kattilaan ja hämmentele maskeja vaikka puhtaalla ruokalusikalla 4-5 min. ja huuhtele/puristele maskit haaleassa vedessä.

**2. Pesu koneessa,** jos pestäviä maskeja on enemmän kuin kattilaan sopii, voit käyttää pesukonetta. Pese maskit omana eräänään, ei muun pyykin seassa. Suihkuta tai kostuta maskit ennen pesua vastaavalla yleispuhdistusaineella (ionittomia tensidejä sisältävä yleispuhdistusaine), kuin kohdassa 1). Säädä koneeseen sopiva ohjelma ja lämpötilaksi 60 - 90 °C.

Pesun jälkeen ripusta maskit puhtain käsin kuivumaan ja ota käyttöön aikaisintaan 24 t. kuluttua. Säilytä pestyjä ja kuivia maskeja puhtaassa muovipussissa.

Huom. tavanomainen anionisia tensidejä sisältävä pyykkipulveri tai muu sopimaton pesuaine saattaa heikentää maskikankaan antimikrobisia ominaisuuksia.

**Import  
Numero 1**  
TEXTILES • www.nro1.com

**No Problem**  
TEXTILES • www.nro1.com

Valmistaja: Import Numero 1 Oy | Espoo | www.nro1.com | noproblem@nro1.com

# NO PROBLEM SHIELD

## ANTIMIKROBINEN KASVOMASKI

### ANSIKT MASK / FACE MASK

Suunniteltu  
Suomessa

### Hyvä tietää No Problem Shield antimikrobisesta kasvomaskista:

- **Antimikrobinen materiaali,** kestävä ja liukenematon polymeeripinnoite kuidussa.
- **Materiaali torjuu** viruksia ja bakteereja, testattu myös koronavirusta vastaan
- **Teho perustuu** fyysiseen mikrobin pinnan rikkovaan tekniikkaan, ei kemialliseen reaktioon. **Mikrobien tuhoutuminen alkaa heti, kun ne kosketavat kankaan kuituja.**
- **Ominaisuudet säilyvät kymmeniä pesukertoja.**
- Tukes on vahvistanut, että tehoaine on hyväksytty maskikäyttöön EU:ssa.
- **Materiaali on miellyttävää ja pehmeää 100% polyesteriä,** joka ei ärsytä ihoa
- **Maski on turvallinen** käyttää ja säilyy hyvänä pesuissa eikä kutistu.
- **Ominaisuudet säilyvät** oikein pestynä kymmeniä pesukertoja.
- **Maski on suunniteltu Suomessa ja valmistetaan eurooppalaisista materiaaleista ompelimossamme.**
- **Tuote ei ole lääkinnällinen laite eikä sitä ole CE-merkitty.**

Partikkelien  
suodatusteho  
> 75%



Placera masken på ditt ansikte med **rena händer** så att den täcker både mun och näsa.

Placera gummibandet bakom båda öronen.

Pressa näsapplikatorn på näsan så att den formar sig tätt runt den. Prova och se till att det är lätt att andas. Om gummibandet är för långa kan du korta av dem genom att göra en knut på dem.

#### Varudeklaration och skötselråd

Tyg: 100 % Trevira Cs polyester.

Antimikrobiellt ämne: Olöslig polymer, som bestående fastnar i fibern. Tillverkat i EU, godkänt enligt REACH och Ökotex.

Det verksamma biocidämnet är Dimethyl-octadecyl[3-

(trimethoxysilyl) propyl]ammonium chloride.

Rekommenderad tvätttemperatur: 60-75 grader.

Även 90 grader är tillåtet.

Gummibandet kan försvagas efter flera

varmatvättar. Torkning i torktumlare: Tillåtet Strykning: Tillåtet

på medeltemperatur

**HUOM!** No Problem Shield -kasvomaski ei poista viruksille altistumista, mutta se toimii lisäsuojana pärskeitä ja roiskeita vastaan. Myös kasvomaskia käytettäessä on erittäin tärkeätä muistaa käsi- ja yskimishygienia. Tuote toimii vain oikein käytettynä. Aseta maski kasvoillesi ohjeen mukaan puhtain käsin.

**No Problem**  
TEXTILES • www.nro1.com

# NO PROBLEM SHIELD

## ANTIMIKROBINEN KASVOMASKI

ANSIKT MASK / FACE MASK

Olet tehnyt hyvän valinnan, kun olet hankkinut **No Problem Shield -kasvomaskin**. Maski on valmistettu antimikrobisesta materiaalista, pestävä ja uudelleen käytettävä. Maski on tarkoitettu käyttötilanteisiin, joissa ei tarvita luokiteltuja kirurgimaskeja tai hengityssuojaimia.



Aseta maski kasvoillesi **puhtain käsin** niin, että se peittää sekä suun että nenän.



Vedä kuminauhat korvien taakse.



Paina nenäasetin tiiviisti nenän muotoon ja kokeile, että hengittäminen on vaivatonta. Jos kuminauhat ovat liian pitkät, voit lyhentää niitä tekemällä lenkkiin solmun.

### Miten No Problem Shield -kasvomaski toimii:

Korona -ja useat muutkin virukset ja bakteerit, ovat tutkijoiden tämän hetken ymmärryksen mukaan ennen kaikkea pisara- tai aerosolitarttuvia. Maski pysäyttää ulkoa päin tulevat kangasta koskettavat mikrobit ja estää käyttäjän erittämien mikrobien leviämisen vastaavasti ympäristöön.

No Problem Shield -maskin muista yleisistä kangasmaskeista poikkeava suojaominaisuus perustuu materiaalin antimikrobiseen käsittelyyn, sekä **>75% partikkelin suodatustehoon**. Maski sopii käytettäväksi esimerkiksi palveluammateissa, työpaikalla, hoivatyössä, koulussa, liikennevälineissä ja julkisilla paikoilla.

### Hoida No Problem Shield -kasvomaskia näin

Vaikka maskin materiaalissa eivät mikrobit elä, voit pestä sen halutessasi vaikka jokaisen käyttökerran jälkeen. **Pesulämpötila vähintään 60 astetta, myös 75-90 astetta sallittu.** Käytä pesuainetta pieni määrä ja sellaista, jossa on runsaasti ionittomia tensidejä. ja mahdollisimman vähän anionisia tensidejä ja saippuaa. Huuhteluainetta ei tule käyttää. Lue pesuvinkki hoito-ohjeesta. Paras teho on testien mukaan palautunut viimeistään 24 h kuluessa pesusta. Vaihtomaskeja kannattaa siksi hankkia varalle. Maski kestää rumpukuivauksen ja sen voi silittää raudan keskilämmöllä. Kuminauhat saattavat kutistua 0,5-1 cm ensimmäisessä kuumassa pesussa. Niiden ominaisuus saattaa muuttua. Poista maski käytöstä, kun kuminauhat eivät enää pidä maskia hyvin paikoillaan.

## NO PROBLEM SHIELD -uudelleen käytettävä antimikrobinen kasvomaski

### Kasvomaskin käyttötarkoitus

No problem Shield maski pysäyttää ulkoa tulevia viruksia ja bakteereita siltä osin, kuin ne ovat kosketuksessa kankaaseen. Maski suojelee myös muita ihmisiä pysäyttäessään ja tuhotessaan käyttäjän uloshengittämiä tai pärskimiä viruksia ja bakteereita.

Maski soveltuu toistuvaan käyttöön, joten varastotilan tarve ja jätteen määrää vähenee, eikä sairaana tarvitse lähteä hakemaan uusia suojaimia.

Tämä kasvomaski ei ole sairaalakäyttöön luokiteltu hengityssuojain tai CE-merkitty kirurginen suu-nenäsuojain/-maski. Se on uudelleen käytettävä kasvomaski, jonka erottaa muista kankaaisista kasvomaskeista materiaalin antimikrobinen käsittely sekä > 75% partikkelien suodatusteho. No Problem Shield -maski vähentää riskiä altistumiselle pysäyttäessään pisaroita ja roiskeita. Tuotteen tai materiaalin valmistaja tai jälleenmyyjä ei vastaa mahdollisista sairastumisista tai altistumisesta viruksille, bakteereille tai mikrobeille. Vain oikein käytettynä tuote toimii kuvatulla tavalla.

### Antimikrobinen polyesterikangas

Tuote on valmistettu antimikrobisesta polyesterikankaasta, jossa on valmiina suojakäsittely. Tämä käsittely tuhoaa bakteereja, mikrobeja ja viruksia, kun ne koskettavat kangasta. Kangas on 100% polyesteriä, joka on käyttäjälle turvallinen ja miellyttävä sekä allergisoimaton materiaali. Kuminauhoissa ei ole antimikrobista ominaisuutta.

Kankaan antimikrobisen ominaisuuden aikaansaamiseen käytetty käsittelyaine on vesipohjainen ja turvallinen käyttäjälle. Käsittelyaineen käyttöturvallisuus on kattavasti testattu. Aine on Ökotex ja REACH hyväksytty ja valmistettu EU:ssa. Tukes on vahvistanut, että käsittelyaineen käyttö kyseiseen tarkoitukseen on sallittua EU:ssa. Käsittely tehdään kuituun ja se on ns. siirtymätön molekyyli-pinnoite, joka ei käytännössä kulu pois. Maski ommellaan tuotteeksi ompelimoissamme.

Samalla tavalla käsitellyistä materiaaleista on jo useita vuosia valmistettu vain ammattikäyttöön tarkoitettuja antimikrobisia julkitilakankaita mm. sairaaloihin. Käsittely on tutkitusti tehokas eri mikrobeja, esim. C-Diff Spore sekä viruksia vastaan.

Käsittelyaine ei sisällä useissa muissa antimikrobisissa materiaaleissa käytettyjä haitallisia aineita, kuten liukenevia jalometalleja (esim. hopea, kupari, sinkki), formaldehydiä, metanolia, polyklorinoituja phenoleja tai arsenikkia.

### Antimikrobinen teho

Antimikrobinen teho perustuu mekaaniseen prosessiin. Kankaan kuidussa oleva molekyyli on positiivisesti varautunut ja se vetää negatiivisesti varautuneita mikro-organismeja puoleensa. Kun mikrobi osuu kuidun pinnoitteeseen, pinnoitteen miljoonat "piikit" lävistävät mikrobin solukalvon, jolloin mikrobin sisällä olevat biokemikaalit saavat sähköiskun ja lävistysmekanismi deaktivoi mikrobin, sekä estää sen kasvun ja leviämisen. Turvallinen ja optimaalinen antimikrobinen suojaus kestää toistuvia pesuja desinfiointilämpötilassa hyvin (testattu 75 asteessa).

### Vesipestävä materiaali

No Problem Shield -maski on vesipestävä ja sitä voidaan käyttää uudelleen. Laboratoriotestit vahvistavat, että ominaisuus säilyy materiaalissa jopa kymmenien pesujen jälkeenkin. No Problem Shield -kasvomaski vähentää tehokkaasti viruksia ja bakteereja.

Siksi käytetyn maskin kangasta kosketeltaessa suojuksesta ei kehity "viruslevittäjä", koska se vähentää mikrobeja tehokkaasti niiden koskettaessa kangasta. Tästä huolimatta on erittäin tärkeää, että maski puetaan ja riisutaan puhtain käsin.

### Materiaalin hengittävyys ja läpäisevyys

Suomalainen laboratorio on testannut materiaalin hengittävyyttä ja partikkelin läpäisevyyttä standardin EN14683 (CE-luokitellun kirurgisen kasvusoajaimen) mukaisesti. Materiaalin hengittävyys on osoittautunut käytössä riittäväksi ja partikkelien erotuskyky on > 75%.