



Produktinfo



Ziel:

Ziel war es eine Maske zu entwickeln, die vorrangig den Träger schützt und, im Gegensatz zu den FFP 2 und 3 Wegwerfmasken, nachhaltig ist, da sie durch Waschen bei 60° mit Waschmittel oft einsetzbar ist. Damit wird sie auch preislich interessant gegenüber FFP3 Masken.

Schon bei 10-maligem Waschen ist sie preiswerter als die FFP Masken. (Diese sollten nur einige Stunden getragen werden!). Auch haben FFP Masken in der Regel ein Ausatemventil, was die ausgeatmete Luft ungefiltert herauslässt. Das ist natürlich kontraproduktiv.

Aufbau:

3-lagig mit 2 Lagen Baumwolle oder Baumwolle Mischgewebe und einem innenliegenden Feinstaubfilter, der Feinstaub mit anhaftenden Viren, Aerosole und sehr kleine und größere Tröpfchen, die mit Viren belastet sind, wegfiltert.

Die Fella Masken haben kein Ausatemventil, wie sie FFP2 und FFP3 Masken in der Regel haben. Bei Ausatemventilen, können Viren ungehindert durchs Ventil austreten.

Nachhaltigkeit in der Mangelwirtschaft

Wiederverwendbare Masken durchbrechen das Dilemma, ständig neue Wegwerfprodukte aus Billiglohnländern beschaffen zu müssen und diese dann nach wenigen Stunden zu entsorgen. Es ist ein Irrglaube, dass man FFP2 Masken tagelang benutzen kann. Sie werden zum mit Viren belasteten und Bakterienverseuchten Biotop, das evtl. mehr schadet als nützt. Bei den teuren Produkten aus Deutschland relativiert sich so der Anschaffungspreis und man erhält ein sicheres Produkt, vor allem, wenn man es oft wäscht.

Das scheint besonders für Pflegepersonal in Krankenhäusern und Pflegeheimen sehr wichtig, aber auch für Privatpersonen, z.B. beim Einkauf.

Größe von Viren:

Ca. 30-300 Nanometer= $300 \cdot 10^{-9} \text{m}$

Bakterien $0,0002 \text{mm} - 0,002 \text{mm} = 2 \cdot 10^{-7} - 2 \cdot 10^{-6} \text{m}$

Feinstaub: $5 - 10 \mu\text{m} = 5 - 10 \cdot 10^{-6} \text{m}$

Das heißt, Viren sind deutlich kleiner als Feinstaub und können somit nur sehr schwer gebunden und gefiltert werden. Da Viren normalerweise an Feinstäuben und Aerosolen anhaften, kann sie aber ein Feinstaubfilter, wie er hier verbaut wird, filtern.

Herkunft:

Die Masken werden in Baden-Württemberg, in Kleinserie zu in Deutschland üblichen Bedingungen und Lohnkosten produziert.

Masken bitte trocknen oder waschen, wenn sie innen feucht sind.

HYGIENEARTIKEL SIND VOM UMTAUSCH AUSGESCHLOSSEN!

Fa. Dr. Fella Industriebedarf GmbH

Bruchsaler Straße 81

75053 Gondelsheim

info@drfella.de

07252580480