

NEU: MASKEN MIT NANOFASER-FILTER

RespiPro® Halbmasken

Maske ist nicht gleich Maske. Solche mit Nanofaser-Membranen sind besonders atmungsaktiv, bieten hohen Tragekomfort und verlässliche Sicherheit auch bei Durchfeuchtung.

Nanofaser-Filter sind die innovativste Technologie für Masken mit hoher Schutzwirkung für kleine Partikel wie SARS-CoV-2. Nanofasern sind besonders dünn, haben eine feinere Struktur und einen gleichmäßigeren Poren-Durchmesser als das Vlies konventioneller Masken – und sie brauchen keine Elektrostatik, um zu wirken. Die Filterwirkung herkömmlicher FFP2-Masken basiert zu ca. 40 Prozent auf Elektrostatik (sog. Elektretfilter) – allerdings nur so lange, wie das Material trocken ist. Bei Durchfeuchtung (z.B. durch Ausatmung) wird dieses physikalische

Wirkprinzip außer Kraft gesetzt. Dazu kommt, dass ein feucht-warmes Mikroklima in der Maske eine bakterielle Besiedelung des Materials begünstigt.

Nanofasern wirken auch bei Nässe

Nanofasern funktionieren aufgrund der Feinheit ihrer Faserstruktur auf rein mechanischer Basis. Sie filtern damit auch noch dann zuverlässig, wenn das Material feucht wird. Durch die dünnen und gleichmäßigen Nanofaser-Filter können Wasserdämpfe effizient abgeleitet werden. Dadurch trocknen sie besonders schnell (10 min vs. 3 Std.) und reduzieren das Risiko für Hautirritationen. Die RespiPro® Virus-Killer-Halbmaske hat zusätzlich eine Pathogen deaktivierende Wirkung.

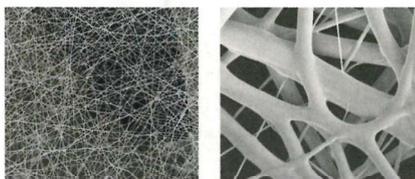
Hoher Tragekomfort

Aufgrund der hohen Luftdurchlässigkeit sind diese Masken besonders atmungsaktiv und gewährleisten ein gutes Abatmen von CO₂. Vergleichsstudien^{1,2} belegen

Nanofaser-Filtern auch einen höheren Tragekomfort – unter anderem ein niedrigeres Hitze- und Feuchtigkeitsempfinden, geringeres Druckgefühl im Gesicht, weniger Juckreiz und bessere Sprachverständlichkeit sowie höhere Passgenauigkeit, was einen dichteren Sitz am Gesicht und damit geringere Leckagen bedeutet. Dazu sind Nanofaser-Masken mit nur rund 4g auch sehr leicht.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Nanofaser-Membranen filtern 99,9% der Viren, Bakterien, Allergene und Feinstaub
- Filterwirkung rein mechanisch – ohne Elektrostatik
- Dadurch keine Minderung der Filterleistung durch Ausatemluft oder andere Befeuchtung
- Wasserdämpfe und CO₂ können effizient abgeleitet werden
- Trocknen sehr schnell
- Hohe Atmungsaktivität dank sehr feiner Nanofasern
- Dadurch hoher Komfort und bessere Akzeptanz
- Besonders weiches Innenmaterial für noch besseren Tragekomfort
- Hohe Passgenauigkeit und dadurch verminderte Leck-Raten
- Besonders leicht mit nur ca. 4g Gesamtgewicht
- In unterschiedlichen Größen erhältlich (M, L, XL)



Die Faser macht den Unterschied: links der Nanofaser-Filter und rechts der herkömmliche Elektret-Filter aus Polypropylen-Mikrofasern.

Wir beraten Sie gerne!

Ferdinand Menzl Medizintechnik GmbH
01/255 89 60-0
info@menzl.com, www.menzl.com

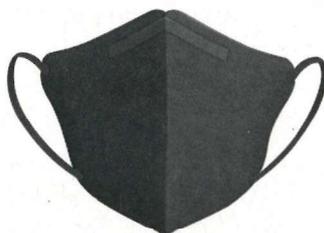
1 Sana Ullah S et al. ACS Appl. Nano Mater. 2020, 3, 7231–7241
2 Suen et al. Journal of Hospital Infection, 104 (2020) 336e343

RESPIPRO® WHITE
zertifizierte Corona-Virus Pandemie Atemschutzmaske (CPA)* mit Nanofaser-Membranen



Respilon RFT Nanofaser-Membran filtert 99,9% der Viren und Bakterien

RESPIPRO® CARBON
Nanofaser FFP2 Halbmaske



Zusätzliche Carbonfaser-Schicht schützt auch vor Gerüchen

RESPIPRO® VIRUS-KILLER
zertifizierte Corona-Virus Pandemie Atemschutzmaske (CPA)* mit Nanofaser-Membranen



Zusätzliche Schicht aus Kupferoxid-Ionen (ACuO) deaktiviert Viren und Bakterien