

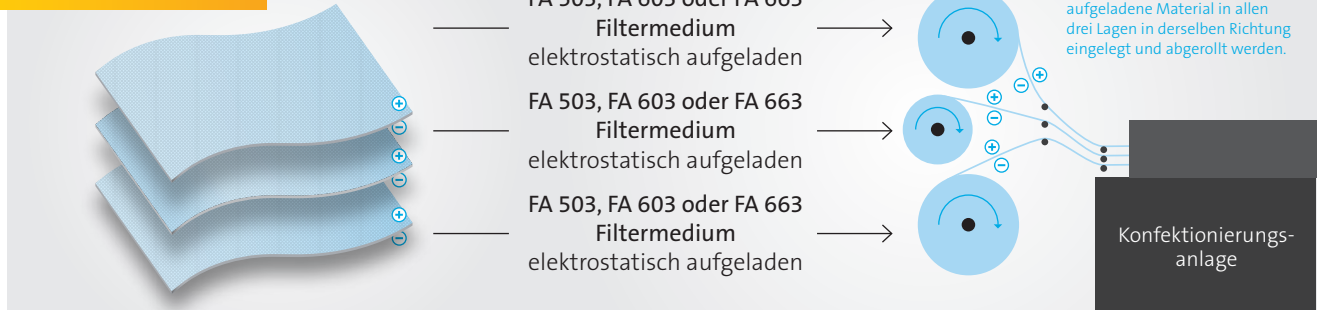


NEUARTIGE FILTERMEDIEN ZUR HERSTELLUNG VON MUND-NASE-MASKEN

Der Bedarf an Mund-Nasen-Masken ist durch das neuartige Coronavirus und die Gesundheitsrisiken von COVID-19 sehr hoch. Sie sind ein wichtiger Baustein, um die Virenausbreitung zu begrenzen. Wir haben mit **RESPITEXX** ein innovatives, elektrostatisch aufgeladenes Filtermedium in drei Ausführungen entwickelt. Dank einer sehr hohen Luftdurchlässigkeit fällt das Atmen unter einer 3-lagigen Maske mit **RESPITEXX** besonders leicht. In der Produktkonfektionierung ist das Material uneingeschränkt einsetzbar.

Das innovative **RESPITEXX** Filtermaterial ist elektrostatisch aufgeladen. Masken mit 3-lagigem Aufbau bieten eine gute Filtereffizienz (gemessen auf Basis des NaCl-Abscheidegrades). Auch eine 4-lagige Verarbeitung ist möglich.

NEUE TECHNOLOGIE RESPITEXX zum Patent angemeldet



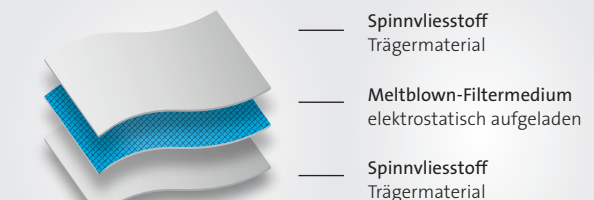
Vorteile in der Konfektionierung:

Die drei Filtermedien sind leicht zu verarbeiten, in großen Mengen verfügbar und lassen sich problemlos miteinander kombinieren.

Vorteile in der Anwendung:

Mund-Nasen-Masken aus **RESPITEXX** sind dank des besonders hohen Tragekomforts und einer hohen Luftdurchlässigkeit alltagstauglich und auch für den Sport oder körperlich anspruchsvolle Arbeiten ideal geeignet.

Im Vergleich: Aufbau mit Meltblown-Filtermedium



Mund-Nasen-Masken werden in der Regel in drei Schichten aus unterschiedlichen Materialien gefertigt. Ein elektrostatisch aufgeladenes Filtermedium (Meltblown-Technologie) wird dabei von beiden Seiten durch je eine Schicht Spinnvliesstoff geschützt.

RESPITEXX	FA 503	FA 603	FA 663
Grammatur	ca. 50 g/qm	ca. 60 g/qm	ca. 65 g/qm
Material	Polypropylen (PP) Spinnvliesstoff, elektrostatisch aufgeladen		
Verarbeitung	kalandergebunden, mit markantem Rautenmuster	thermisch gebunden	kalandergebunden, mit markantem Rautenmuster
Eigenschaften	hohe Luftdurchlässigkeit, besonders weich	besonders hohe Luftdurchlässigkeit, weich	hohe Luftdurchlässigkeit, besonders weich
NaCl Abscheidegrad (bei 5,3 cm/s)	80 %	75 %	85 %
Luftdurchlässigkeit (bei 100 Pa)	420 l/m ² s	1150 l/m ² s	350 l/m ² s