



# Feinstaubfilter

Wirkungsvoller Schutz vor Feinstaub und Tonerstaub



- Schützt vor Feinstaub und Tonerstaub
- Hohe Filterleistung bis zu 70.000 Seiten
- Für Laserdrucker, Fax- und Kopiergeräte

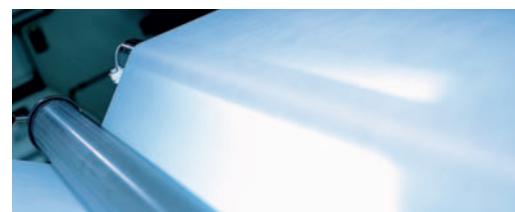
micronair ist eine Marke der Carl Freudenberg KG, Weinheim/Germany – Patent pending



## Freudenberg – weltweit führend im Bereich Filtrationstechnologie und Vliesstoffe

Freudenberg greift auf langjähriges Know-how bei der Entwicklung und Herstellung von Filtern aus Vliesstoffen zurück. Die Vliesstoff-Gruppe ist der weltweit führende Produzent von Vliesstoffen mit 23 Produktionsstandorten in 13 Ländern.

Das Unternehmen fertigt Vliesstoffe für zahlreiche Filteranwendungen, vom Autoinnenraumfilter über die Wohnraumbelüftung bis hin zur Luftaufbereitung in Reinräumen. Vliesstoffe von Freudenberg werden außerdem in Medizintechnik, Hygiene, Bauindustrie, Schuhindustrie, Textil- und Polstermöbelindustrie und anderen industriellen Anwendungen eingesetzt.



**Freudenberg** Freudenberg Vliesstoffe KG | Filter Division  
69465 Weinheim/Germany  
info@micronair-office.de | www.micronair-office.de

Ihr Händler:

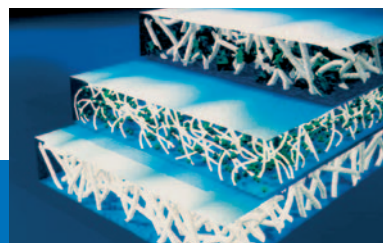
## Vorteile – auf einen Blick

- Wirkungsvoller Schutz vor Feinstaubemissionen
- Dauerhafter Rückhalt feinsten Partikel durch dreilagiges Filtermedium und elektrostatisch geladene Mikrofasern
- Hohe Staubspeicherfähigkeit
- Hohe Luftdurchlässigkeit, das bedeutet gute Kühlleistung bei niedrigem Energieverbrauch
- Kein über den üblichen Schwankungsbereich hinausgehender Anstieg der Betriebstemperatur
- Kostengünstig
- Leicht zu montieren
- Entsorgung über den Hausmüll

## Vliesstoff – das perfekte Filtermedium

Vliesstoffe als Filtermedium haben sich in zahlreichen Einsatzbereichen bewährt und schützen Menschen vor Feinstaub und gefährlichen Schadstoffemissionen. Neben den oben genannten Vorteilen verfügen die hochwertigen synthetisch-organischen Hochleistungs-vliesstoffe von Freudenberg über folgende Eigenschaften:

- Extrem hohe Reißfestigkeit
- Papierfrei, daher keine Gefahr von Schimmelbildung bei Feuchtigkeit
- Kein Bakterien- und Pilzwachstum gemäß DIN EN ISO 846
- Umweltfreundlich, da halogenfrei und voll veraschbar
- Schwer entflammbar



## Für gesunde Luft im Büro

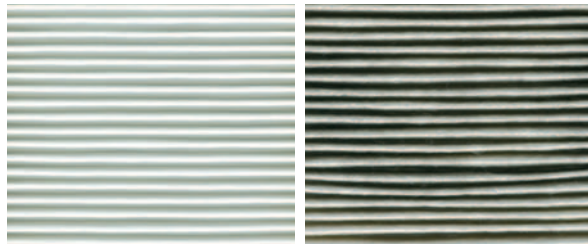
Der micronAir® office Feinstaubfilter für Laserdrucker, Fax- und Kopiergeräte sorgt für gesunde Luft in Unternehmen, Behörden und dem Büro zu Hause.

Der neue, zum Patent angemeldete Feinstaubfilter besteht aus umweltneutralen, vollständig recyclebaren Vliesstoffen. Dank seines dreilagigen Aufbaus und zusätzlich elektrostatisch geladener Mikrofasern in der mittleren Lage werden selbst lungengängige Feinstpartikel dauerhaft gebunden – unabhängig von der spezifischen chemischen Zusammensetzung der emittierten Feinstäube.

## Effektiver Schutz vor Feinstaubemissionen

Deutschlandweit werden Tag für Tag mehrere Millionen Papierseiten ausgedruckt. Sinkende Anschaffungskosten bei Laserdruckern und günstige Seitenpreise führen dazu, dass sich der Anteil der als Arbeitsplatzdrucker genutzten Laserdrucker kontinuierlich erhöht.

Die aktuelle Diskussion um mögliche Gesundheitsschäden durch die Emission von Feinstaub aus Laserdruckern und Kopiergeräten sorgt jedoch derzeit bei vielen Anwendern für Verunsicherung. Der micronAir® office Feinstaubfilter ermöglicht den präventiven Schutz auf einfache und kostengünstige Weise.



Ein neuer micronAir office Filter

Ein verschmutzter micronAir office Filter

## Zertifikat TÜV-Nord

Auch bei den Prüfkammertests des TÜV Nord wurden erhebliche Feinstaubemissionen bei tonerbasierten Geräten festgestellt. Der neue micronAir® office Feinstaubfilter reduziert die Partikelemission signifikant, auch im besonders kritischen Bereich lungengängiger Partikel unter fünf Mikrometer. Selbst Partikel zwischen 0,1 bis 2,0 Mikrometer werden zu mindestens 85 Prozent abgeschieden. Die Filter-Durchströmgeschwindigkeit lag dabei maximal bei zwei Meter pro Minute. Zum Vergleich: Etwa 1000 dieser Partikel aneinander gereiht würden etwa der Dicke eines menschlichen Kopfhaares entsprechen.

Ein wesentlicher Bestandteil der TÜV-Untersuchungen war darüber hinaus der Nachweis des störungsfreien Betriebes der mit micronAir® office Feinstaubfiltern ausgerüsteten Drucker. Dabei wurden weder unzulässige Temperaturerhöhungen in den Geräten noch negative Auswirkungen auf das Druckbild festgestellt.



Der micronAir® Feinstaubfilter wurde vom TÜV-Nord zertifiziert und trägt das Siegel:

„Wirkungsvoller Schutz vor Feinstaub und Tonerstaub“.

## Installation einfach zu montieren

Der micronAir® office Feinstaubfilter ist einfach zu montieren und wird von außen am Abluftschlitz des Druckers oder Kopierers befestigt. Die Leistungsfähigkeit des Gerätes wird durch den Filter nicht beeinträchtigt.

Der Filter sollte nach zwölf Monaten oder 70.000 Druckseiten ausgetauscht werden und kann über den Hausmüll entsorgt werden.

Es sind die drei Modelle micronAir® office 100, 80 und 70 verfügbar, die für die meisten Druckertypen geeignet sind. Der passende Filter für einen bestimmten Druckertyp kann über eine Datenbank unter folgender Internetadresse abgefragt werden:

[www.micronair-office.de](http://www.micronair-office.de)

