

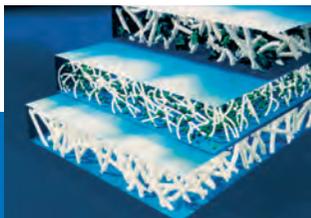
## Vorteile – auf einen Blick

- Einziger TÜV-zertifizierter Feinstaubfilter für tonerbasierte Bürogeräte
- Wirkungsvoller Schutz vor lungengängigen Feinstäuben
- Dauerhafter Rückhalt feinsten Partikel durch dreilagiges Filtermedium und elektrostatisch geladene Mikrofasern
- Hohe Luftdurchlässigkeit, das bedeutet gute Kühlleistung bei niedrigem Energieverbrauch
- Kein über den üblichen Schwankungsbereich hinausgehender Anstieg der Betriebstemperatur
- Kostengünstig
- Leicht zu montieren
- Umweltneutrale 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 Hochleistungsvliesstoffe 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



## 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 größte Produzent von Vliesstoffen mit 23 Fertigungsstandorten in 13 Ländern. Das Unternehmen fertigt Vliesstoffe für zahlreiche Filteranwendungen, vom Autoinnenraumfilter über die Wohnraumbelüftung bis hin zur Luftaufbereitung in Reinräumen. So sind weltweit etwa zwei von drei aller Neufahrzeuge mit micronAir Innenraumfiltern ausgestattet. Freudenberg Vliesstoffe werden außerdem in Medizintechnik, Hygiene, Bauindustrie, Schuhindustrie, Textil- und Polstermöbelindustrie und anderen industriellen Anwendungen eingesetzt.



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

Ihr Händler:

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



# ATMEN SIE

 gesunde Luft im Büro  
– mit dem einzigen TÜV-zertifizierten Druckerfilter

- **Schützt wirkungsvoll vor Feinstaub und Tonerstaub**
- **Bis zu 94 % Abscheideleistung selbst bei extrem kleinen, lungengängigen Stäuben**
- **Für Laserdrucker, Fax- und Kopiergeräte**
- **Hohe Filterleistung bis zu 70.000 Seiten**
- **Nach Gebrauch umweltgerecht entsorgbar**



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

## Effektiver Schutz vor Feinstaubemissionen

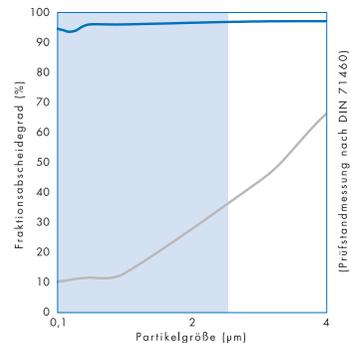
Deutschlandweit werden Tag für Tag mehrere Millionen Papierseiten ausgedruckt. Sinkende Anschaffungskosten bei Laserdruckern und günstige Seitenpreise führen dazu, dass sich der Anteil der als Arbeitsplatzdrucker genutzten Laserdrucker kontinuierlich erhöht.

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.

## 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.

Vergleichsmessung Fraktionsabscheidegrad im Bereich 0,1 – 4 µm



Der micronAir® office Feinstaubfilter hat die höchste Effizienz aller derzeit erhältlichen Druckerfilter bei der Filterung von Fein- und Ultrafeinstaub. Mit nachweislich bis zu 94 Prozent Abscheideleistung selbst für extrem kleine, lungengängige Stäube mit Partikelgrößen zwischen 100 Nanometer und 2,0 µm bietet der micronAir® office Druckerfilter den wirkungsvollsten Schutz auch bei Kleinstpartikeln.

Der 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.

## Zertifikat TÜV-Nord



Der micronAir® office Feinstaubfilter ist der einzige derzeit erhältliche TÜV-zertifizierte Druckerfilter. Der TÜV Nord stellte bei Prüfkammertests erhebliche Feinstaubemissionen bei tonerbasierten Geräten fest, die die Raumluft belasten. Der neue micronAir® office Feinstaubfilter reduziert die Partikelemission nachweislich signifikant, auch im besonders kritischen Bereich lungengängiger Partikel unter fünf Mikrometer. Selbst Partikel zwischen 100 Nanometer bis 2,0 Mikrometer werden, je nach Druckermodell, zu mindestens 85 Prozent und bis zu 94 Prozent abgeschieden.\*

Zum Vergleich: Etwa 1000 dieser Partikel aneinander gereiht würden 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® office Feinstaubfilter wurde vom TÜV-Nord zertifiziert und trägt das Siegel:

### „Wirkungsvoller Schutz vor Feinstaub und Tonerstaub“

\*Die Filter-Durchströmgeschwindigkeit lag dabei maximal bei zwei Meter pro Minute (=Quotient aus Luftmenge und Filterfläche)



## Einfach zu installieren



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 umweltneutral 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

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

Ein neuer micronAir® office Filter



Ein gebrauchter micronAir® office Filter (Farblaserdrucker)



Ein gebrauchter micronAir® office Filter (Monochromlaserdrucker)

