



ENSOLA AKTUELL

Geruchs-, Viren-, Pollen- und Bakterienbeseitigung dank Purafil.



**Purashield
500**



**Purashield
1000**

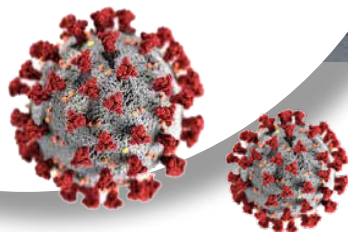


**Purashield
2000**

NEU!

ensola.com

Preise gültig bis 31. Dezember 2020





EFFEKTIVE FILTERTECHNIK FÜR ÖFFENTLICHE RÄUME

Purashield ist eine Luftfilteranlage mit einem mehrschichtigen Filtersystem für den Einsatz in Büroräumen.

Die oxidative/adsorptive Filtertechnik garantiert den Rückhalt von Pollen und Partikeln, sowie den Abbau von Geruchsmolekülen und Viren in der Umgebungsluft.

Eliminationsraten

PURASHIELD 500/1000/3000:

Feinstaub, Pollen, Schimmel und Aerosole:

PM2.5: Verringerung: 99.99%

PM0.3: Verringerung: 99.97%

Viren/Bakterien:

H1N1 (SARS Covid): 99.49%

Staphylococcus Albus: 93.78%

H7N9: 99.98%

E. Coli: 99.96%

Toxische Gase und Gerüche:

Schwefelwasserstoff (H₂S)

Schwefeldioxid (SO₂)

Stickstoffdioxid (NO₂)

Stickstoffmonoxid (NO)

Formaldehyd (HCHO)

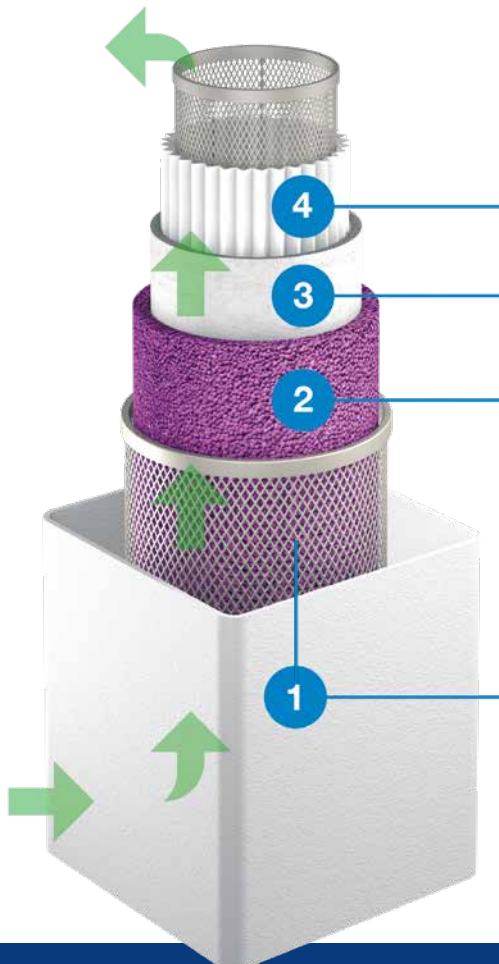
Mercaptane, Zigarettenrauch etc.

EINSATZBEREICH

- Büroräume/Sitzungsräume
- Laboratorien
- Schulen und Universitäten
- Spitäler
- Altersheime



Labortests ergaben 99.99% Reduktion von Aerosolen die MS2 enthielten. Die Testauswertung in voller Ausführung ist auf Anfrage erhältlich. Der Filter ist behandelt durch EPA-registrierte antimikrobielle Additive. Der Filter ist patentiert mit Patentnummer: US 9,370,763 B2



HEPA Endfilter

Filtriert Feinstaub PM0.3, PM2.5 und Partikel, Bakterien und Viren

Antimikrobieller Filter

Patentierter PuraWard Faserfilter mit antimikrobieller Eigenschaft (aus Kupfer und Silber Ionen).

Chemische Filtration

Gegen Gerüche und toxische Gase.

Vorfilter

Entnimmt der Luft Staub, Pollen und andere Feinstoffe.



PURASHIELD 500

NEU!



PURASHIELD 1000



Filterzuordnung 1-4
siehe bitte Seite 2

PURASHIELD 2000



SPEZIFIKATION

| | PURASHIELD 500 | PURASHIELD 1000 | PURASHIELD 2000 |
|--|--|---|--|
| Luftdurchsatz: | 680 m ³ /h | 1000 m ³ /h | 3400 m ³ /h |
| Entspricht Raumgrösse bei Gesamtluftumwälzung in 6 Minuten: | 70 m ³ (ca. 25 m ²) | 103 m ³ (ca. 50 m ²) | 350 m ³ (ca. 170 m ²) |
| Filterwechselrhythmus: | 6 Monate | 6 Monate | 6 Monate |
| Filterkartusche kg: | ca. 10 kg | ca. 23 kg | ca. 90 kg |
| Geräuschpegel: | < 60 dBA | < 70 dBA | < 66 dBA |
| Leistungsstufen: | 3 | 3 | |
| Gewicht: | 20 | 100 | |
| Abmessungen (L x B x H): | 370 x 370 x 585 mm | 550 x 670 x 1460 mm | 2000 x 1193 x 1524 mm |
| Elektroanschluss: | 230 VAC, 147 Watt | 230 VAC | 230 VAC |
| Material: | Aluminium | Aluminium | Stahl |

| Artikelnummer | Artikel | Preis CHF |
|---------------|---------------------------------|-----------|
| ENS70.1000 | Purashield 500 | 2930.- |
| ENS70.1002 | Purashield 500 Ersatzfilter | 490.- |
| ENS70.1100 | Purashield 1000 | 8960.- |
| ENS70.1102 | Purashield 1000 Ersatzfilterset | 1310.- |
| ENS70.1200 | Purashield 2000 | 14960.- |
| ENS70.1202 | Purashield 2000 Ersatzfilterset | 3150.- |



PURASHIELD MINI

NEU!



SPEZIFIKATION

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Autovolumen/Raumgröße: | 5,3 m ³ |
| Temperaturbereich: | 0°C bis 40°C |
| Filterwechselrhythmus: | 6 Monate |
| Geräuschpegel: | ≤ 50 dBA bei hoher Geschwindigkeit |
| Leistungsstufen: | 2 |
| Gewicht: | 0,86 kg |
| Dimension (L x B x H): | 200 x 142 x 60 mm |
| Elektroanschluss: | 3,9 Watt |
| Farbe: | Weiß mit schwarz |

FAKTEN

- Entfernt 99,99% der Aero-sole, die Viren tragen
- Verwendet einen Einweg-Mehrschichtfilter
- Ausgestattet mit einer durch PuraWard® geschützten Filterschicht Technologie
- HEPA-Filtration für schädliche Feinstaubpartikel
- Beseitigt auch giftige und schädliche gasförmige Schadstoffe
- Ideal für Autos



| Artikelnummer | Artikel | Preis CHF |
|---------------|---------------------------------|--------------|
| ENS70. 1030 | Purashield Mini | 220.- |
| ENS70. 1031 | Purashield Mini Ersatzfilterset | 69.- |

PURAFIL SP LUFTFILTERMEDIEN GEGEN DIE GERUCHSELIMINATION

Purafil SP-Medien bestehen aus kugelförmigen, porösen Pellets, die aus einer Kombination von aktiviertem Aluminiumoxid und anderen Bindemitteln gebildet und in geeigneter Weise mit Natriumpermanganat (NaMnO_4) imprägniert sind. Diese können im Spezialfall mit Aktivkohlegranulaten gemischt werden. Der chemisorptive Prozess entfernt verunreinigende Gase durch Adsorption und chemische Reaktion (Oxidation). Purafil SP wandelt schädliche Gase in Feststoffe um und lagert diese im Pellet ab, dadurch gibt es keine Möglichkeit der Desorption und der Rückgabe an die Umwelt.

Purafil SP Media zeigt eine sehr breite Abreinigungskapazität gegenüber verschiedensten Gasen und Geruchsstoffen:

Eliminationsraten von 100 kg Purafil SP

| | |
|--|-------------------------------|
| Schwefelwasserstoff (H_2S) | 31.00 kg H_2S |
| Schwefeldioxid (SO_2) | 15.40 kg SO_2 |
| Stickstoffdioxid (NO_2) | 70.00 kg NO_2 |
| Stickstoffmonoxid (NO) | 19.00 kg NO |
| Formaldehyd (HCHO) | 8.80 kg HCHO |

Des weiteren:

Ammoniak
Mercaptan
etc.



Beispiele: Abluftfiltration Abwasserpumpwerk



VORTEILE

- Purafil SP ist ein sehr, sehr breites Produkt und eliminiert alle Geruchsstoffe
- Filterpackung wird auf 1 Jahr ausgelegt, sodass es jährlich zu einem Filterwechsel kommt
- Da die Filterpackung mittels Ventilator durchströmt wird kann die Reinigung auf einzelne Events geregelt werden (z.B. mittels Pumpensignal oder H_2S -Sonde)
- Der Filter funktioniert chemisorptiv und ist sofort 100% einsatzfähig
- Kombiniertbar mit Ensola Antiodour oder Eisen II Chlorid zur Abreinigung der Spitzen





LABOR



WASSER



GAS

ensola 
LABOR ■ WASSER ■ GAS

Seminarkalender 2020

| Datum | Ort |
|--------------------|--------------------------------------|
| 22. September 2020 | Laborkurs bei uns in Urdorf |
| 29. September 2020 | Seminar Zürich ARA Seewis Feldbach * |
| 11. November 2020 | Seminar Waadt Step Penthaz * |
| 12. November 2020 | Seminar Oberwallis * |

Sie sind herzlich zu allen Referaten und Produktdemonstrationen innerhalb unserer Seminare eingeladen. Die Fachreferate werden durch unsere Lieferanten zu nachfolgenden Themen gehalten:

* Seminarthemen

- Die kontinuierliche Ammoniummessung im ARA Zulauf: Demonstrationsanlage und Dipl. Chem. Gregor Sudhoff
- Der Einsatz von Klarolit zur Unterstützung der Biologie
- Richtige Probenahme, was sind die Knackpunkte
- Aktivkohle, ein Erfahrungsbericht unserer Kunden, neue Ansätze
- Neue Möglichkeiten für ARAs mittels schneller Datenkommunikation
- Die neue Generation von Gaswarnern
- Neue Polymerprodukte zur Schlammwässerung

Die Seminare finden unter der Voraussetzung statt, dass der Bundesrat vorher das Versammlungsverbot lockern wird.

Seminaranmeldungen bitte unter:
info@ensola.com oder
per Telefon 044 870 88 00 / Fax 044 870 88 01

Seminar-
kostenpauschale:
180 CHF/Teilnehmer
Mittagessen
und Verpflegung
inbegriffen.