



LABORATOIRE



EAU



GAZ

**ensola**   
LABORATOIRE ■ EAU ■ GAZ

# ENSOLA ACTUEL

Odeur, virus, pollen et Élimination des bactéries grâce à Purafil.



**Purashield  
500**



**Purashield  
1000**

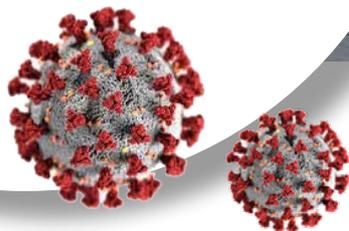


**Purashield  
2000**

**Nouveau!**

[ensola.com](http://ensola.com)

Prix valables jusqu'au 31 décembre 2020





LABORATOIRE



EAU



GAZ

# UNE TECHNOLOGIE DE FILTRAGE EFFICACE POUR LES ESPACES PUBLICS

Purashield est un système de filtration de l'air à plusieurs couches  
Système de filtrage pour utilisation dans les bureaux.

La technologie de filtre oxydatif et en sorption garantit la rétention du pollen et des particules, et la dégradation des molécules odorantes et des virus dans l'air ambiant.

### Taux d'élimination

#### PURASHIELD 500/1000/3000:

Poussières fines, pollen, moisissures et aérosols :

PM2.5 : Réduction : 99.99%

PM0.3 : Réduction : 99.97%

#### Virus/bactéries :

H1N1 (COVID du SRAS) : 99.49%

Staphylococcus albus : 93.78%

H7N9 : 99.98%

E. Coli : 99.96%

### Gaz toxiques et odeurs :

le sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S)

Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>)

Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)

Monoxyde d'azote (NO)

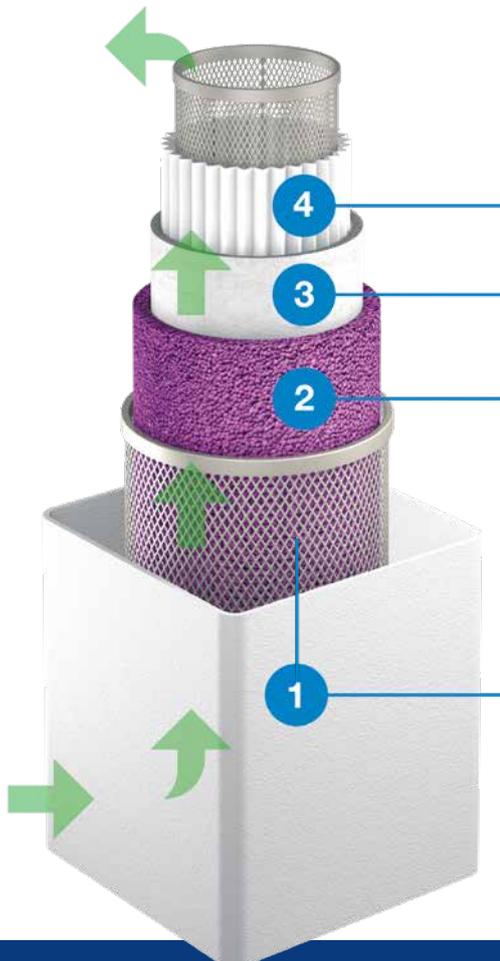
Formaldéhyde (HCHO)

Mercaptans, fumée de cigarette etc.

Les tests de laboratoire ont montré une réduction de 99,99% des aérosols contenant du MS2. L'évaluation du test en version complète est disponible sur demande. Le filtre est traité avec des additifs antimicrobiens enregistrés par l'EPA. Le filtre est breveté avec le numéro de brevet : US 9 370 763 B2

### APPLICATIONS

- Bureaux/salles de réunion
- Laboratoires
- Écoles et universités
- Hôpitaux
- Maisons de retraite



#### Filtre final HEPA

Filtre les poussières fines PM0,3, PM2,5 et les particules, bactéries et virus

#### Filtre antimicrobien

Filtre en fibre PuraWard breveté aux propriétés antimicrobiennes (en cuivre et les ions d'argent).

#### Filtration chimique

Contre les odeurs et les gaz toxiques.

#### Préfiltre

Élimine la poussière, le pollen et les autres particules fines de l'air.



## PURASHIELD 500

## PURASHIELD 1000

## PURASHIELD 2000

**Nouveau!**



Attribution des filtres 1-4  
voir page 2



### SPÉCIFICATION

	PURASHIELD 500	PURASHIELD 1000	PURASHIELD 2000
Débit d'air :	680 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h	3400 m <sup>3</sup> /h
Correspond à la taille de la pièce à Circulation totale de l'air en 6 minutes :	70 m <sup>3</sup> (environ 25 m <sup>2</sup> )	103 m <sup>3</sup> (environ 50 m <sup>2</sup> )	350 m <sup>3</sup> (environ 170 m <sup>2</sup> )
Rythme de changement des filtres :	6 Mois	6 Mois	6 Mois
Cartouche filtrante kg :	ca. 10 kg	ca. 23 kg	ca. 90 kg
Niveau sonore :	< 60 dBA	< 70 dBA	< 66 dBA
Niveaux de puissance :	3	3	
Poids :	20	100	
Dimensions (L x P x H):	370 x 370 x 585 mm	550 x 670 x 1460 mm	2000 x 1193 x 1524 mm
Raccordement électrique :	230 VAC, 147 Watt	230 VAC	230 VAC
Matériau :	Aluminium	Aluminium	Acier

Numéro d'article	Article	Prix CHF
ENS70.1000	Purashield 500	2930.-
ENS70.1002	Purashield 500 Cartouche du filtre	490.-
ENS70.1100	Purashield 1000	8960.-
ENS70.1102	Purashield 1000 Set de Cartouche du filtre	1310.-
ENS70.1200	Purashield 2000	14960.-
ENS70.1202	Purashield 2000 Set de Cartouche du filtre	3150.-



LABORATOIRE



EAU



GAZ

## PURASHIELD MINI

**Nouveau!**



### SPÉCIFICATION

Volume de la voiture/taille de la pièce :	5,3 m <sup>3</sup>
Plage de température :	0°C bis 40°C
Rythme de changement de filtre :	6 Mois
Niveau sonore :	≤ 50 dBA à grande vitesse
Niveaux de puissance :	2
Poids :	0,86 kg
Dimensions (L x P x H):	200 x 142 x 60 mm
Raccordement électrique :	3,9 Watt
La couleur :	Blanc avec noir

### FAITS

- Élimine 99,99 % des aérosols porteurs de virus
- Utilise un sur filtre multicouche weg
- Équipé de la technologie des feuilles filtrantes PuraWard®
- Filtration HEPA pour les fines particules de poussière nocives
- Élimine également les gaz toxiques et nocifs
- Polluants  
Idéal pour les voitures



Numéro d'article	Article	Prix CHF
ENS70. 1030	Purashield Mini	<b>220.-</b>
ENS70. 1031	Purashield Mini Set de Cartouche du filtre	<b>69.-</b>

## PURAFIL SP MÉDIAS FILTRANTS POUR L'AIR CONTRE LA RÉDUCTION DES ODEURS

Le milieu Purafil SP est constitué de granulés sphériques et poreux formés à partir d'une combinaison d'alumine activée et d'autres liants et convenablement mélangés avec le permanganate de sodium ( $\text{NaMnO}_4$ ) est imprégné. Dans des cas particuliers, ces derniers peuvent être mélangés à des granulés de charbon actif. Le processus de chimisorption élimine les gaz contaminants par adsorption et réaction chimique (oxydation).

Purafil SP convertit les gaz nocifs en solides et les dépose dans la pastille, il n'y a donc aucune possibilité de désorption et de retour dans l'environnement.

Purafil SP Media a une très grande capacité de nettoyage contre divers gaz et substances odorantes :

### Les taux d'élimination des 100 kg Purafil SP

Sulfure d'hydrogène ( $\text{H}_2\text{S}$ )	31.00 kg $\text{H}_2\text{S}$
Dioxyde de soufre ( $\text{SO}_2$ )	15.40 kg $\text{SO}_2$
Dioxyde d'azote ( $\text{NO}_2$ )	70.00 kg $\text{NO}_2$
Monoxyde d'azote ( $\text{NO}$ )	19.00 kg $\text{NO}$
Formaldéhyde ( $\text{HCHO}$ )	8.80 kg $\text{HCHO}$

De plus :  
Ammoniac  
Mercaptan  
etc.



Exemples : Filtration de l'air d'échappement Station de pompage des eaux usées



### AVANTAGES

- Purafil SP est un produit très, très large et élimine toutes les substances odorantes
- L'emballage du filtre est réglé sur 1 an, afin qu'il vient à un changement de filtre chaque année
- Étant donné que le conditionnement du filtre est réalisé au moyen de Le ventilateur circule le nettoyage peut être axée sur des événements individuels -peut être contrôlée (par exemple au moyen de signal de la pompe ou sonde  $\text{H}_2\text{S}$ )
- Le filtre fonctionne chimique sorbant et est immédiatement 100% opérationnel
- Peut être combiné avec Ensola Antiodour ou du chlorure de fer II pour le nettoyage des pointes





## Programme des séminaires 2020

Date	Lieu
22 septembre 2020	Cours de laboratoire chez nous à Urdorf
29 septembre 2020	Séminaire Zurich ARA Seewis Feldbach *
11 novembre 2020	Séminaire Vaud Step Penthaz *
12 novembre 2020	Séminaire Haut-Valais *

Vous êtes invités à assister à toutes les présentations et démonstrations de produits au sein de nos séminaires. Les présentations techniques sont animées par nos fournisseurs sur les sujets suivants :

### \* **Thèmes des séminaires**

- La mesure continue de l'ammonium en entrée de STEP :  
Usine de démonstration (installation-démo), chimiste diplômé Gregor Sudhoff
- L'utilisation de notre produit Klarolit pour soutenir la biologie
- Un échantillonnage correct, quels sont les points de friction
- Le charbon actif, un rapport de terrain de nos clients, de nouvelles approches
- De nouvelles possibilités pour les STEP grâce à la communication rapide des données
- La nouvelle génération de détecteurs de gaz
- Gamme complémentaire de polymères pour la déshydratation des boues

Les séminaires auront lieu à condition que le Conseil fédéral assouplisse au préalable l'interdiction de réunion.

**Inscription aux séminaires, voir ci-dessous :**  
**info@ensola.com ou**  
**par téléphone 044 870 88 00 / fax 044 870 88 01**

**Forfait de participation au séminaire: 180 CHF/participant**  
Déjeuner et boissons incluses