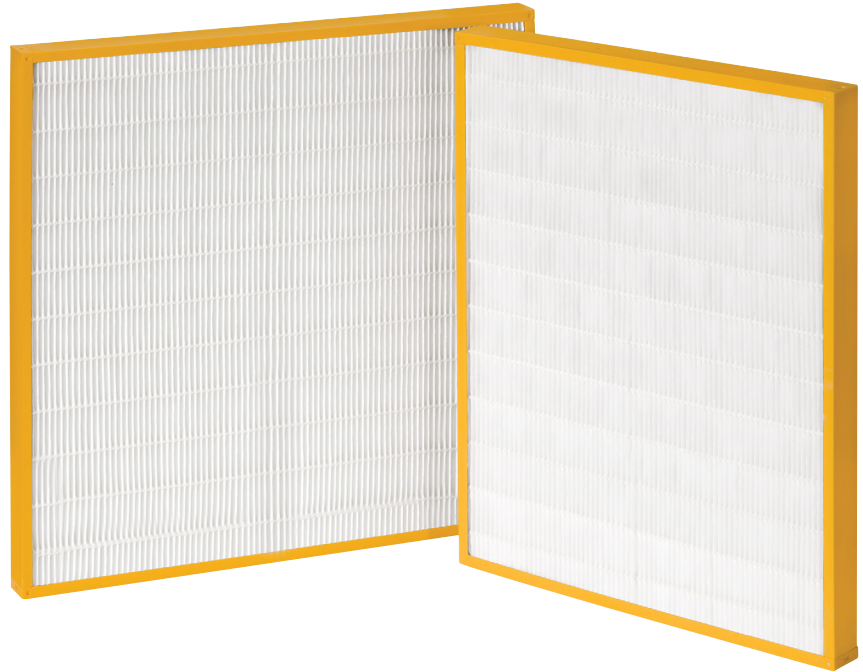


## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- MERV 11, 13, 15
- Structure du filtre à haute capacité de 2"
- Scellent sur les côtés disponible
- Temperature Max - 150°F
- Idéal d'utilisation pour
  - Commercial Léger
  - Industries et Distribution
  - Établissements de Santé et Gouvernementaux
  - Écoles/Universités
  - Hôtels et Accueils



## **AEROSTAR** MINI-PLIS NEXFIL®

### POURQUOI LE MINI-PLIS NEXFIL®?

- Média supérieur et structure procurant une aute efficacité filtrante dans une configuration compacte
- Disponible en plusieurs tailles sans modification de système requise afin d'accroître le niveau IAQ du pli standard de 2"
- Faible résistance au débit d'air permettant par des économies d'énergie
- Niveau de débit maximum de 625 fpm
- Haut niveau d'efficacité pour un 2" de profondeur pour supprimer le pollen, la poussière, les moisissures et autres irritants atmosphériques
- Structure en plastique résistante offrant un filtre léger exceptionnellement durable
- Peut être utilisé dans un système de volumes d'air variables (VAV) et à une humidité relative de 100%
- Structure compacte qui économise les frais de transports, l'espace de stockage et minimise la manutention
- Matériaux synthétique durable qui résiste aux dégâts physiques sur l'ensemble du filtre
- Composants durables dans le cadre du LEED/Green Building
- Respectueux de l'environnement
  - Pas de corrosion des métaux
  - Entièrement incinérable
  - Réduit les déchets

## DONNÉES DE PERFORMANCE (24 x 24 x 2)

MERV	RÉSISTANCE INITIALE (poH <sub>2</sub> O)			RÉSISTANCE FINALE (poH <sub>2</sub> O)
	375 ppm	500 ppm	625 ppm	
11	0.19	0.27	0.36	1.5
13	0.25	0.36	0.48	1.5
15	0.34	0.46	0.60	1.5

Produits testés et destinés aux installations avec plis à orientation verticale. La première dimension du filtre correspond à la dimension verticale.

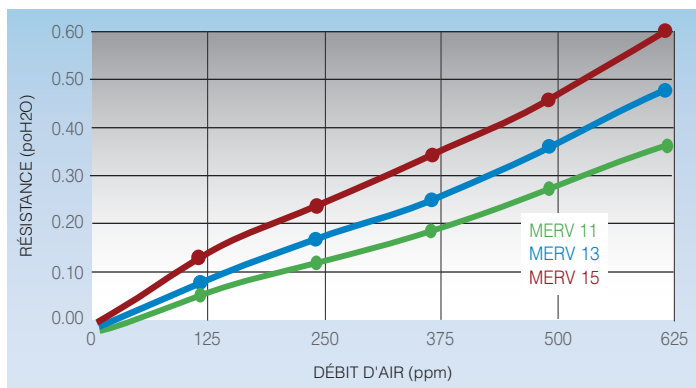


Ensemble de média durable qui résiste aux dégâts

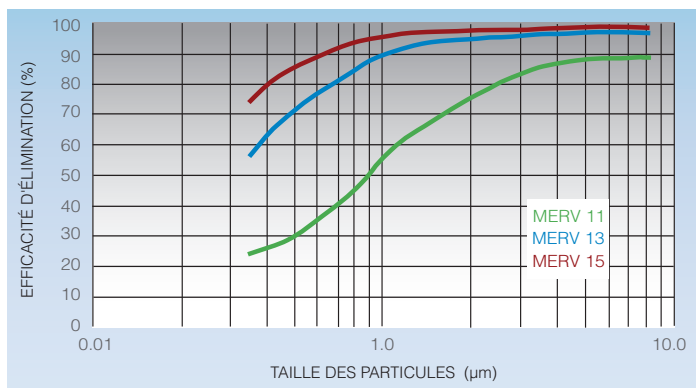


Plastique raidisseur qui accroît à rigidité de l'ensemble du média sur un filtre plus large.

## RÉSISTANCE INITIALE (24 x 24 x 2)



## EFFICACITÉ D'ÉLIMINATION MINIMUM (24 x 24 x 2)



## DONNÉES DU PRODUIT

NO. DE PIÈCE			TAILLE NOMINALE* (H" x L" x P")	TAILLE ACTUELLE (H" x L" x P")	CAPACITÉS CFM	
MERV 11	MERV 13	MERV 15			375 ppm	500 ppm
81112122	81312122	81512122	12 x 12 x 2	11 3/8 x 11 3/8 x 1 3/4	375	500
81112162	81312162	81512162	16 x 12 x 2	15 3/8 x 11 3/8 x 1 3/4	500	667
81112182	81312182	81512182	18 x 12 x 2	17 3/8 x 11 3/8 x 1 3/4	563	750
81112202	81312202	81512202	20 x 12 x 2	19 3/8 x 11 3/8 x 1 3/4	625	833
81112242	81312242	81512242	24 x 12 x 2	23 3/8 x 11 3/8 x 1 3/4	750	1000
81112252	81312252	81512252	25 x 12 x 2	24 3/8 x 11 3/8 x 1 3/4	781	1042
81116162	81316162	81516162	16 x 16 x 2	15 3/8 x 15 3/8 x 1 3/4	667	889
81116202	81316202	81516202	20 x 16 x 2	19 3/8 x 15 3/8 x 1 3/4	833	1111
81116242	81316242	81516242	24 x 16 x 2	23 3/8 x 15 3/8 x 1 3/4	1000	1333
81116252	81316252	81516252	25 x 16 x 2	24 3/8 x 15 3/8 x 1 3/4	1042	1389
81118202	81318202	81518202	20 x 18 x 2	19 3/8 x 17 3/8 x 1 3/4	938	1250
81118242	81318242	81518242	24 x 18 x 2	23 3/8 x 17 3/8 x 1 3/4	1125	1500
81120202	81320202	81520202	20 x 20 x 2	19 3/8 x 19 3/8 x 1 3/4	1042	1389
81120242	81320242	81520242	24 x 20 x 2	23 3/8 x 19 3/8 x 1 3/4	1250	1667
81120252	81320252	81520252	25 x 20 x 2	24 3/8 x 19 3/8 x 1 3/4	1303	1736
81124242	81324242	81524242	24 x 24 x 2	23 3/8 x 23 3/8 x 1 3/4	1500	2000
81125252	81325252	81525252	25 x 25 x 2	24 3/8 x 24 3/8 x 1 3/4	1628	2170

\* Contactez le service à la clientèle pour tailles et dimensions additionnelles.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### 1.0 Général

- 1.1 Les filtres sont des Aerostar®, filtres à air mini-plis fabriqués par le groupe Daeco Filtration.
- 1.2 Classifié Underwriters Laboratoires UL 900.
- 1.3 Les filtres sont disponibles en profondeur nominale de 2".
- 1.4 Les filtres sont fabriqués par une entreprise enregistrée ISO 9001.

### 2.0 Matériaux de fabrication des filtres

- 2.1 Le média est 100% synthétique, le media à gradient de double densité ne favorise pas la croissance des microbes.
- 2.2 La structure est conçu avec du plastique résistant et imperméable à l'humidité.

2.3 L'ensemble du média adhère au plastique pour éviter les fuites d'air.

2.4 Le filtre possède un séparateur de perles thermofusibles our maintenir la stabilité de l'ensemble des plis et assurer une constance dans l'espace des plis pour un débit d'air optimum.

### 3.0 Performance du filtre

- 3.1 Les filtres sont disponibles en MERV 11 pour une faible efficacité, MERV 13 pour une efficacité moyenne et MERV 15 pour une forte efficacité conformément aux tests standards ASHRAE 52.2.
- 3.2 Pour la résistance initiale des filtres se référer à la charte des Données de Performance ci-dessous.
- 3.3 Les filtres supportent une température constante jusqu'à 150°F.
- 3.4 Les filtres ont une résistance finale recommandée de 1.5" w.g.