

# MÉDIA FILTRANT



POLYESTER



FIBRE DE VERRE



FOAM



CRIN DE CHEVAL

## TAMPON DE POLYESTER

Le tampon 100% polyester a été lancé sur le marché de la filtration et utilisé pour assurer une meilleure qualité de l'air. Sa douceur, sa légèreté et sa résistance en font, depuis son apparition, le média de choix. Ce média jetable est généralement utilisé dans un cadre de soutien (cage). Il est aussi utilisé en grande partie dans les systèmes de ventilation et de filtration ainsi que dans l'industrie de l'alimentation où le fibre de verre ne peut y être installé. Le polyester de matière synthétique sèche ou gommeuse est disponible en différents formats standards et hors standards, ainsi qu'en plusieurs épaisseurs, en tampons précoupés ou en rouleaux.

Polyester	MP 1/2PO	MP 1PO	MP 2PO	RRM 2PO
Débit d'air (pcm)	1200	1200	1400	1400
Résistance initiale (po. d'eau)	0,12	0,14	0,14	0,24
Résistance finale (po. d'eau)	0,50	0,50	0,75	1,00
Capacité de retenue (grammes)	220	350	320	230
Rendement gravimétrique (%)	85%	85%	89%	88%
Efficacité moyenne (%)	<20%	<20%	<20%	<20%

## FIBRE DE VERRE

Un média de fibres de verre étroitement entrelacées, à densité croissante dans le sens du passage de l'air pour augmenter sa capacité de rétention de la poussière. Il est offert en différents formats standards et hors standards ainsi qu'en plusieurs épaisseurs.

Fibre de verre	E-10	I-20	Lennox	Electro	Lab-09*
Débit d'air (pcm)	2000	2000	1000	1000	2000
Résistance initiale (po. d'eau)	0,10	0,14	0,06	0,06	0,31
Résistance finale (po. d'eau)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Capacité de retenue (grammes)	280	380	185	185	145
Rendement gravimétrique (%)	70-80%	78%	60-65%	60-65%	88%
Efficacité moyenne (%)	<20%	<20%	<20%	<20%	<20%

\*Il s'agit d'un média composé de fibre de verre et de polyester

## FOAM

Média idéal pour la filtration de l'air, il est composé d'une base mousseuse en polyuréthane. On le retrouve dans les systèmes CVC, les humidificateurs et les préfiltres pour filtres électroniques. Lavable, on peut le nettoyer fréquemment. Son extensibilité exceptionnel lui accorde une maniabilité accrue.

Foam	1/4PO	1/2PO	1PO
Porosité (pcm)	25	30	10
Résistance initiale	0,05	0,12	0,08
Rendement gravimétrique (%)	56%	69,6%	77%
Capacité de retenue (grammes)	140	118	190

## CRIN DE CHEVAL (HOG HAIR)

Le Bestair est un média de type crin de cheval (hog hair). Il est complètement lavable et réutilisable et devrait être remplacé à chaque saison. Il s'agit d'un média plutôt rigide qui n'a pas toujours besoin d'un cadre.

Bestair	
Débit d'air (pcm)	2000
Résistance initiale (po. d'eau)	0,16
Résistance finale (po. d'eau)	1,0
Capacité de retenue (grammes)	395
Rendement gravimétrique (%)	67%
Efficacité moyenne (%)	<20%

## PAINT ARRESTOR

Le média de fibres de verre PA est utilisé en grande partie pour retenir la peinture dans les cabines de pulvérisation. Fibre de verre à densité progressive, il obtient 98% d'efficacité sur les peintures d'aérosol. Disponible en rouleau ou en tampon de grandeur variable.

Paint Arrestor	
Dimension	20x20x2 1/2
Débit d'air (pcm)	150 PPM
% Rétention de peinture	98%
Capacité de rétention	818,2 GM/FT <sup>2</sup>
Résistance initiale	0,06 WG
Résistance finale	0,50 WG

Le test a été effectué avec une peinture de type «émaille dupont»



SORTIE D'AIR

ENTRÉE D'AIR



[WWW.FILTRATIONLAB.COM](http://WWW.FILTRATIONLAB.COM) - [INFO@FILTRATIONLAB.COM](mailto:INFO@FILTRATIONLAB.COM)

193 Rang de l'église  
St-Liguori (Québec)

JOK 2X0  
Téléphone : (450) 754-4222  
Télécopieur : (450) 754-1212

1449 rue Bergar  
Laval (Québec)

H71 4Z7  
Téléphone : (450) 975-2444  
Télécopieur : (450) 975-2777

667 rue Godin  
Québec (Québec)

G1M 3E6  
Téléphone : (418) 688-2077  
Télécopieur : (418) 688-8983

2700 Lancaster road unit 118  
Ottawa (Ontario)

K1B 4T7  
Téléphone : (613) 680-9346  
Télécopieur : (613) 688-8983