

Média filtrant gaufré FE 2507 "Sinus" pour cartouches de dépolluissage Viledon

Freudenberg, l'origine des nontissés

► Le média filtrant plissé en polyester FE 2507, de section sinusoïdale et composé de microfibrilles, définit un nouveau standard en matière de performance pour les cartouches de dépolluissage.

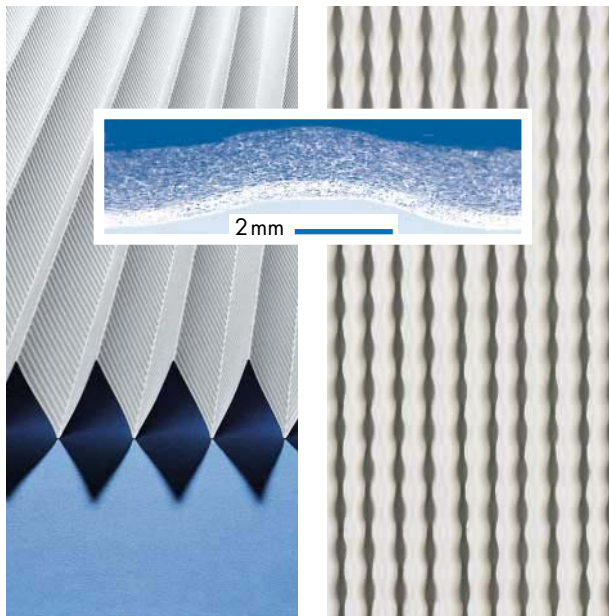
Bénéficiez des avantages du média gaufré "Sinus"

► **Réduisez de 25 à 35 % les coûts énergétiques** d'exploitation de votre installation de dépolluissage. Le procédé de gaufrage permet de réduire considérablement la perte de charge et grâce au thermosoudage du média sur toute la surface, le matériau présente une surface beaucoup plus lisse qu'un nontissé "spunbonded" soudé par points ou en bandes. Ce dernier point s'avère également très bénéfique pour l'efficacité du décollage.

► **Tirez profit des durées d'utilisation élevées et des coûts de maintenance réduits.** Le concept de stabilisation des plis breveté possède une tenue en température jusqu'à 90°C et le reste même sous l'alternance répétée de phases de filtration et de décollage.

► **Augmentez le débit d'air** de vos filtres, car les cartouches équipées du média FE 2507 "Sinus" offrent une surface filtrante effective plus importante.

► Les mesures de l'efficacité fractionnée le prouvent : le média FE 2507 "Sinus" respecte les **directives d'émission de rejets** les plus rigoureuses. Ceci est particulièrement vrai pour la séparation des particules < 2,5 µm, car la structure des fibres est beaucoup plus homogène que celle d'un nontissé "spunbonded".



viledon®

Données techniques du média

Grammage	g/m ²	240
Épaisseur	mm	env. 0,45
Résistance à la rupture Longueur / Largeur	N/5 cm	300/600
Allongement Longueur / Largeur	%	25/40

Données techniques de filtration

Perméabilité à l'air à 200 Pa	m ³ /m ² h	300
Classe d'empoussièrement suivant DIN EN 60335-2-69, Annexe AA Catégorie BIA		M C
Taux moyen de pénétration pour poussière de quartz	%	0,05



and ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT SYSTEM
to DIN EN ISO 14001

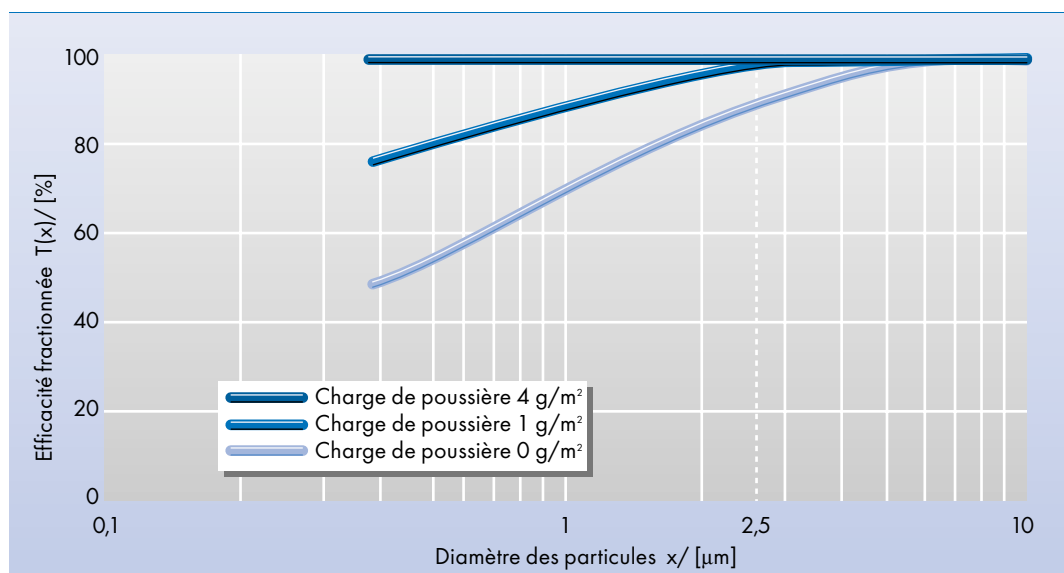
Reg. No. 1420

Freudenberg Vliesstoffe KG
Filter Division
Weinheim/Germany

Freudenberg

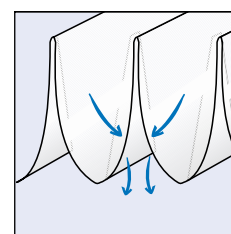
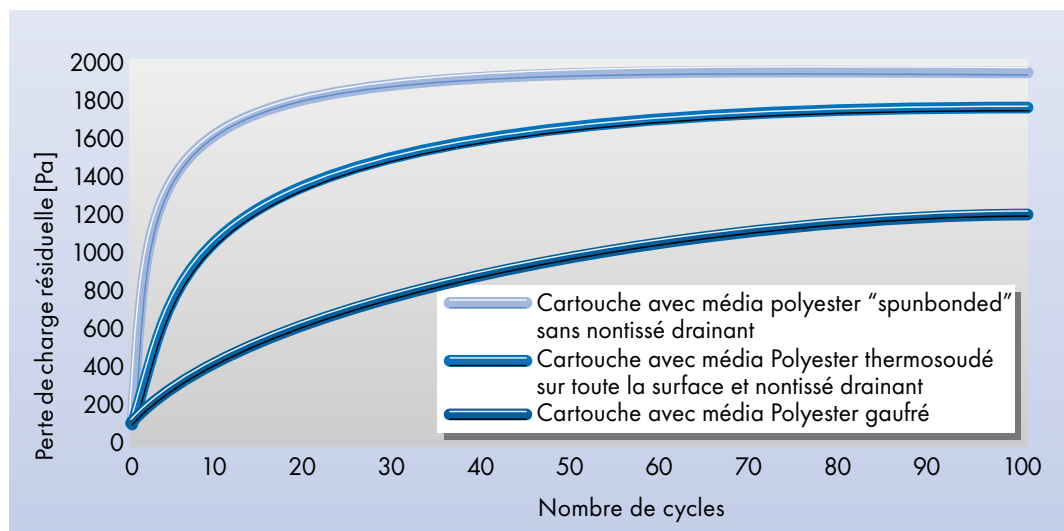
Données techniques de filtration du FE 2507 "Sinus"

Graphique 1 : Efficacités fractionnées du média filtrant FE 2507 "Sinus" en fonction de la charge de poussière, mesurées sur banc d'essai suivant VDI 3926 à l'aide d'un compteur de particules. Poussière test : chaux, $x_{50} = 1 \mu\text{m}$.

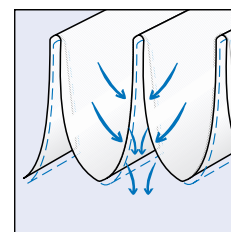


Le "design" des plis explique le comportement remarquable de la perte de charge du média FE 2507 "Sinus" comparé aux autres média de dépoussiérage

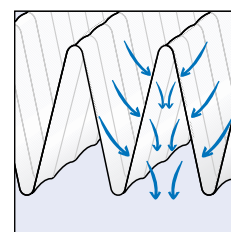
Graphique 2 : Pertes de charge résiduelles des cartouches $d = 327 \text{ mm}$, 175 plis de profondeur 48 – 50 mm et d'une surface filtrante de 10 m² en polyester, classe d'empoussiérage M (Catégorie BIA : C).



Plis sans nontissé support drainant



Supportage des plis avec nontissé drainant



Nontissé gaufré FE 2507 "Sinus"

Les valeurs chiffrées indiquées sont des données moyennes assujetties aux tolérances normales de production. Notre confirmation explicite et écrite est toujours requise concernant la validité et l'applicabilité de nos informations pour chaque cas particulier. Remplace toutes les précédentes éditions de cette fiche technique. Viledon est une marque déposée et protégée pour Carl Freudenberg.

DUBUISSON FILTRATION SA
ACTILAUZE - 201, Chemin des Ayalades - 13 015 MARSEILLE
Téléphone +33 (0) 491 987 701 · Télécopie +33 (0) 491 987 702
e-mail: contact@dubuisson-filtration.fr

