



PREFILTRE PFG90D (PNX)

Préfiltre pour cabine de peinture et laboratoire de peinture

G-102381 / En panneaux découpés (au dm²)

Propriétés

Préfiltre non tissé à haut rendement, constitué de fibres polyester flexibles et résistantes à la rupture, liées thermiquement.

Structure progressive permettant de tirer tout le potentiel de l'épaisseur du filtre. Les couches de fibres de différents diamètres sont disposées les unes derrière les autres de telle façon que la densité des couches de fibres augmente vers le côté air propre.

Ce préfiltre est utilisé pour la filtration d'air neuf dans tout type de système de ventilation, particulièrement en préfiltration.

En raison de sa grande capacité de colmatage et de sa longévité élevée, le préfiltre PFG 90D est économique.

Particulièrement recommandé dans les domaines d'application où le rendement gravimétrique doit rester constant même en présence d'une forte concentration de poussières et d'un débit d'air élevé.

Mise en œuvre pour la filtration d'évacuation d'air, il présente l'avantage d'un rendement gravimétrique et d'une capacité de rétention idéalement adaptés l'un à l'autre.

Durée de vie estimée 400 à 500 heures ou tous les 6 mois / 1 an.

Information indicative : plusieurs facteurs peuvent faire varier le nombres d'heures (conditions de travail, peintures utilisées, conditions climatiques,...).

Caractéristiques

Capacité de filtration G4 selon la norme EN 779 (Filtres à air de ventilation générale pour l'élimination des particules - Détermination des performances de filtration).

Classement réaction au feu F1 : Filtre auto-extinguible selon la norme DIN 53 438 (Contrôle des matériaux inflammables - réaction à l'allumage avec brûleur - données générales).

Vitesse de passage d'air recommandée : 1m/s.

Densité : 300g/m².

Épaisseur : 20mm env.

Perte de charge : Initiale 25 Pa / Finale 200Pa.

Capacité de rétention : 620gr/m².

Rendement gravimétrique : 91%.

Température maximale d'utilisation en continu : 100°C.

Dimensions : panneaux découpés.

