PROZON

FICHE TECHNIQUE

FILTRE CHARBON ACTIF INDUSTRIEL POUR TABLE ASPIRANTE
Référence : 15965



RESUME

Optez pour une filtration saine et performante de l'air de votre table aspirante grâce au filtre charbon actif industriel. Il est conçu pour éléminer les odeurs et les polluants gazeux.

Ce charbon actif activé à la vapeur sèche permet de capter les COV, solvants et gaz nocifs en les absorbant à la surface (indice d'adsorption CTC 60%).

Il possède une granulométrie de 1 à 4 mm pour assurer un bon équilibre entre capacité de filtration et circulation d'air.

Son indice d'adsorption est compris entre 874 et 1029 mg/g, soit une trés forte capacité de rétention des particules polluantes.

Les points forts :

- Haute capacité d’adsorption
- Excellente résistance mécanique et faible taux d’humidité
- Polyvalent : efficace contre COV, solvants, chlore, ozone et NO2



DESCRIPTION

Les avantages du filtre charbon actif industriel pour table aspirante

Le filtre à charbon actif industriel pour table aspirante permet une filtration des odeurs et des polluants gazeux générés lors des opérations de de travail (production, collage, marquage, thermocollage, manipulation de solvants...)

Grâce à une fabrication à base de charbon activé à la vapeur sèche, il offre une grande surface d'échange afin de capter efficacement les COV, solvants, hydrocarbures et gaz (chlore, ozone, dioxyde d'azote) par un phénomène d'adsorption, c'est-à-dire que la substance polluante reste à la surface du filtre, sans y pénétrer.

Avec une granulométrie entre 1 et 4 mm, ce filtre air charbon actif présente un excellent équilibre entre capacité de filtration et circulation d’air. Il possède un indice d'adsorption d'iode élevé, entre 874 et 1029 mg/g, justifiant sa force capacité à retenir les molécules polluantes. Son efficacité sur les solvants et gaz organiques est confirmé à travers son indice d'adsorption CTC de 60 %.

Le filtre charbon actif industriel a une bonne tenue mécanique dans le temps et une bonne résistance à l'écrasement sous flux continu puisqu'il possède une densitée entre 460 et 520 kg/m3 et une dureté de 90%.

Dans la table aspirante, que ce soit la table aspirante modèle classique ou la table aspirante version ATEX, le filtre air charbon actif joue un rôle essentiel dans l'amélioration de la qualité de l'air. Il permet de protéger les travailleurs contre l'inhalation de substances nocives, de limiter les nuisances olfactives et de contribuer au respect des normes environnementales et sécuritaires au travail.

Il s'utilise en complément d'un système de filtration, en

retenant spécifiquement les polluants sous forme gazeuse, là où les filtres particulaires classiques ne sont pas efficaces.

Le filtre charbon actif industriel a une bonne durée dans le temps, mais il est tout de même important d'être attentif à son inefficacité. Celle-ci se manifeste majoritairement par une réapparation des odeurs malgré le fonctionnement normal de l'appareil. Vous pouvez aussi le percevoir par une baisse d'efficacité des capations des solvants ou une augmentation des émanations dans l'atelier. Si ces signaux apparaissent, il est conseillé de remplacer le filtre.

En complément découvrez les autres filtres de la gamme des tables d'aspiration : le filtre G4 polyester et le filtre H14 Hepa pour table aspirante pour les tables polyvalentes.

Et pour les tables aspirantes de menuiserie, optez pour le filtre pour table aspirante 800 x 800 mm, le préfiltre poussière bois G4 et le filtre secondaire HEPA H13.

Filtre air charbon actif table apirante

Type de filtre : charbon actif activé à la vapeur sèche

Granulométrie : 1 à 4 mm

Imprégnation : vierge

Indice d'adsorption d'iode : 874 à 1029 mg/g

Indice d'adsorption CTC (tétrachlorure de carbone) : 60 %

Densité : 460 à 520 kg/m3

Dureté : 90%

Taux de cendres : 8 %

Taux d'humidité : 1,8 %

Efficace contre : COV, solvants, hydrocarbures, chlore, ozone, NO2