

## MINIDISPOSORB - DISPOSORB

### Spécifications de vente



MINIDISPOSORB



DISPOSORB

#### DESCRIPTION

Les **DISPOSORB** et **MINIDISPOSORB** sont de petits adsorbants de charbon actif en grain à usage unique conçus pour la destruction de composés tels que la couleur, le goût, l'odeur et les pesticides contenus dans des liquides. Les cuves peuvent être utilisées comme unités pilote ou pour des applications avec de petits débits dans les industries chimiques et pharmaceutiques.

Les **DISPOSORB** et **MINIDISPOSORB** sont livrés sur site et transportés par un chariot élévateur ou un diable pour le **MINIDISPOSORB**. Les unités contiennent respectivement 1000 litres et 150 litres de charbon actif.

La gamme de charbons disponibles et le matériau de construction de la cuve permettent de traiter une large gamme de liquides.

Les **DISPOSORB** et **MINIDISPOSORB** opèrent en flux descendant. Le liquide entre par le dessus, manchon marqué 'IN', et est collecté par une crépine située au bas de la cuve ; la crépine est fixée sur un tube plongeur interne relié à un manchon marqué 'OUT' au-dessus de la cuve. Les manchons d'entrée et de sortie, marqués 'IN' et 'OUT' sont munis de filets femelles. Le charbon actif est chargé sur le site de **Chemviron Carbon**, permettant un démarrage rapide. L'unité peut être opérée en série ou en parallèle avec d'autres unités.

Lorsque le charbon est saturé, l'unité est déconnectée du flux; l'unité et le charbon saturé doivent être détruits par des sociétés agréées pour traiter des déchets. **Chemviron Carbon** ne reprend ni l'unité, ni le charbon pour le recycler.

#### AVANTAGES

- Une unité mobile conçue pour une installation rapide et facile sur site à l'aide d'un diable ou chariot élévateur.
- Matériaux de construction résistants aux acides.
- Les adsorbants sont expédiés avec du charbon pour un démarrage immédiat.

#### APPLICATIONS

Les unités ont été conçues pour de petites applications dans le traitement des liquides corrosifs comme les eaux usées qui ne peuvent pas être traitées par des adsorbants en inox. Les **MINIDISPOSORB** et **DISPOSORB** peuvent être utilisés pour les applications suivantes:

- Eau potable
- Traitement d'eaux usées
- Lixiviats de décharge
- Remédiation d'eau souterraine
- Purification d'acide chlorhydrique
- Purification de chlorure d'Aluminium
- Purification chimique

## DESCRIPTION TECHNIQUE

### MINIDISPOSORB

Volume de charbon par adsorbteur	150 litres
Débit, maximum	1 m <sup>3</sup> /h
Température, maximum	40°C
Pression, maximum <sup>1</sup>	0.5 bar (relatif)
Matières en suspension <sup>2</sup>	Jusqu'à 10 mg/l
Diamètre	600 mm
Hauteur droite	700 mm
Connexions – entrée/sortie	¾ pouce BSP femelle
Matériaux de construction - adsorbteur	Polyéthylène HDPE
Matériaux de construction – tuyauterie	Polypropylène
Dimensions au sol	600 mm x 600 m
Hauteur hors tout	1.0 m
Espace minimum en hauteur	1.3 m
Poids à la livraison (charbon sec)	100 kg
Poids en opération (rempli d'eau)	280 kg

<sup>1</sup> L'unité n'est pas calculée au vide.

<sup>2</sup> Dépend du débit et de la composition.

### DISPOSORB

Volume de charbon par adsorbteur	1 000 litres
Débit, maximum	6 m <sup>3</sup> /h
Température, maximum	40 °C
Pression, maximum <sup>1</sup>	0.5 bar (relatif)
Matières en suspension <sup>2</sup>	Jusqu'à 10 mg/l
Diamètre	1 100 mm
Hauteur droite	1 200 mm
Connexions – entrée/sortie	2 pouces BSP femelle
Matériaux de construction - adsorbteur	Polyéthylène HDPE
Matériaux de constructions – tuyauterie	Polypropylène
Dimensions au sol	1100 mm x 1100 m
Hauteur hors tout	1.8 m
Espace minimum en hauteur	2.0 m
Poids à la livraison (charbon sec)	600 kg
Poids en opération (rempli d'eau)	3000 kg

<sup>1</sup> L'unité n'est pas calculée au vide.

<sup>2</sup> Dépend du débit et de la composition.

## MESSAGE CONCERNANT LA SECURITE

Le charbon actif mouillé fixe l'oxygène de l'air. Dans des équipements fermés ou partiellement fermés, l'appauvrissement en oxygène peut atteindre des niveaux dangereux. L'intervention à l'intérieur de cuves contenant du charbon doit suivre les procédures de travail en espaces confinés, pauvres en oxygène.

## QUALITE

Toutes nos usines dans le monde ont obtenu la certification **ISO 9001:2000** pour leur système de contrôle de la qualité liée au charbon actif. **Chemviron Carbon** garantit les spécifications sur échantillons représentatifs.

## CHEMVIRON CARBON

Calgon Carbon Corporation et sa succursale européenne, **Chemviron Carbon**, fabriquent, fournissent et développent des charbons actifs en grain, des systèmes de traitement innovants et des services de manière à optimiser les procédés de production et de purifier notre environnement et ce, en toute sécurité.

Avec l'expérience développée depuis le début du vingtième siècle, des sites dans le monde entier, la compétence de plus de 800 employés, Calgon Carbon Corporation peut fournir des solutions à tous vos problèmes de purification les plus difficiles.

**N.B.** Chemviron Carbon se réserve le droit de modifier ses spécifications sans avis préalable. Toute reproduction partielle ou totale est interdite sans un accord préalable de Chemviron Carbon.

Visit our website at [www.chemvironcarbon.com](http://www.chemvironcarbon.com)

ES-2070 - FR - 16.01.2008



Corporate Headquarters  
400 Calgon Carbon Drive  
Pittsburgh, PA 15205, USA  
Tel.: +1 (0) 412 787-6700  
Fax: +1 (0) 412 787-6713

**Chemviron  
Carbon**

European Operations of  
Calgon Carbon Corporation  
Zoning Industriel C de Feluy  
B - 7181 Feluy, Belgium  
Tél.: +32 (0) 64 51 18 11  
Fax: +32 (0) 64 54 15 91

Your local office

