

## Select CP Blend – Purafil®



Très efficace sur une large gamme de polluants gazeux qui affectent la qualité de l'air intérieur.

### CARACTERISTIQUES

- Produit de classe UL 1, non inflammable.
- Remplacement simplifié.
- Produit filtrant mélangé en usine.

### GAZ TRAITES

- H<sub>2</sub>S
- SO<sub>2</sub>, – SO<sub>3</sub>
- NO<sub>x</sub>
- HYDROCARBURES
- MERCAPTANS
- COV

### DESCRIPTION

Le Select CP Blend est un mélange à volume égal de PURAFIL Select Chemisorbant et de PURAKOL (charbon actif).

Le Select CP Blend se présente sous forme de billes sphériques poreuses, composées d'alumine activée et de divers liants imprégnés de permanganate de potassium, permettant l'adsorption, l'absorption et l'oxydation d'une large variété de polluants gazeux. Le permanganate de potassium doit être appliqué durant la mise en forme des billes de telle sorte que l'imprégnation soit uniformément répartie dans chaque bille pour une meilleure réaction. Le PURAKOL, charbon activé, pour le contrôle des hydrocarbures avec une surface importante pour l'adsorption.

### PROPRIETES PHYSIQUES

#### Purafil Select Chemisorbant :

- Humidité : 35% maximum
- Dureté (ASTM) : 35% - 70%
- Abrasion : 4,5% maximum
- Densité volumétrique : 800 kg/m<sup>3</sup>
- Granulométrie : 3,175 mm
- Permanganate de potassium : 8% minimum

#### Purakol :

- Humidité : 5% maximum
- CTC : 55% minimum
- Composition : Charbon actif
- Densité volumétrique : 480-512 kg/m<sup>3</sup>
- Granulométrie : 3,175 mm

### CONTROLE QUALITE

Le Select CP Blend fait l'objet des contrôles suivants, avant expédition :

- CTC
- Taux d'humidité

### CONDITIONS PRE-REQUISES

Le Select CP Blend sera efficace dans les conditions suivantes :

- Température : de -20° C à 51° C
- Humidité : de 10 à 95% humidité relative
- Débit d'air : en application industrielle et tertiaire avec des débits d'air de 42,5 m<sup>3</sup>/hr à 169 920 m<sup>3</sup>/hr et des vitesses comprises entre 1,080 à 9,000 m/hr
- Efficacité : 99,5% d'efficacité minimum avec les unités PURAFIL
- Durée de vie : prises d'échantillons et analyses régulières, avec rapport de durée de vie restante estimée

### PRESENTATION

Depuis 1994 PURATECH est spécialisée dans la purification de l'air, corrosion et odeur, en milieux industriels et tertiaires. Son offre s'étend aujourd'hui, également aux musées, archives et bibliothèques ainsi qu'aux industries des semi-conducteurs.

PURATECH représente de manière exclusive la société PURAFIL, leader mondial de cette spécialité depuis plus de 30 ans, première société spécialisée dans la filtration chimique des gaz par voie sèche à être certifiée ISO 9001.

Fabriqué par :



Adresse :  
16 rue Paul  
Séjourné  
94000 CRETEIL

Distribué par :



Tél. : +33 (0)1 43 39 41 48  
Fax : +33 (0)1 43 39 93 57  
Email : [brarda.puratech@orange.fr](mailto:brarda.puratech@orange.fr)  
Web : <http://www.puratech.fr>