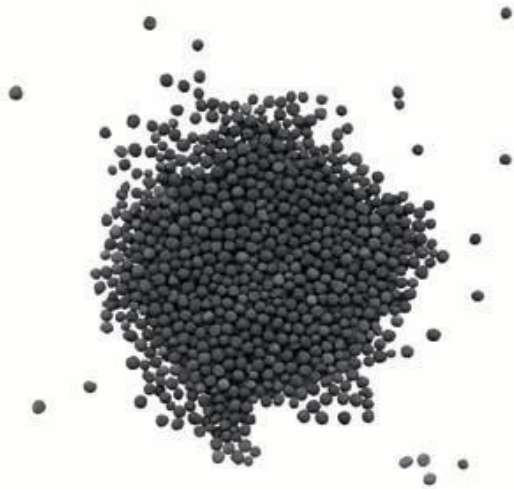


## Puracarb – Purafil®



Spécialement conçu pour le traitement de l'hydrogène sulfuré (H<sub>2</sub>S) sa capacité de traitement reste à ce jour inégalée. Hautement efficace pour la protection des équipements électroniques et électriques sensibles à la corrosion, notamment dans l'industrie papetière, pétro-chimique, etc...

### CARACTERISTIQUES

- Produit de classe UL 2, non inflammable.
- Non-toxique.

### GAZ TRAITES

- H<sub>2</sub>S 20% minimum
- SO<sub>2</sub> 10% minimum
- Cl<sub>2</sub> -HCl 10% minimum
- HF 10% minimum

Ex. : 100 Kg de Puracarb permettra de traiter un minimum de 20 Kg d'H<sub>2</sub>S

### DESCRIPTION

Le Puracarb se présente sous la forme de billes sphériques poreuses, composées de charbon, d'alumine et autres liants. Ces billes sont imprégnées, durant leur formation, de façon à obtenir une imprégnation uniforme sur le volume total de chaque bille, augmentant ainsi le taux de réaction.

### LA TECHNOLOGIE PURAFIL : LA CHEMISORPTION

Le procédé de la chemisorption, mis au point par PURAFIL, tout en reprenant les principes de l'adsorption et de l'absorption, y ajoute l'oxydation chimique des gaz filtrés. Les gaz sont attirés dans les billes et l'oxydation les transforme en solides inoffensifs sans risque de désorption.

### PROPRIETES PHYSIQUES

- Humidité : 35% maximum
- Dureté (ASTM) : 35% - 70% maximum
- Abrasion : 4,5% maximum
- Densité volumétrique : 721 kg/m<sup>3</sup>
- Granulométrie : 3,175 mm

### CONDITIONS PRE-REQUISES

Le Puracarb 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 de 45 m<sup>3</sup>/hr à 170 000 m<sup>3</sup>/hr et des vitesses de 0,3 à 2,54 m/s
- 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 :**



**Distribué par :**



Adresse :  
16 rue Paul  
Séjourné  
94000 CRETEIL

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>