

Chemisorbant – Purafil®



Le Chemisorbant est spécialement adapté aux milieux industriels où l'hydrogène sulfuré et le dioxyde de soufre sont présents : industrie papetière, pétro-chimique, etc....

CARACTERISTIQUES

- Produit de classe UL 1, non inflammable.
- Non toxique

GAZ TRAITES

- H₂S 8% minimum
- SO₂ 4% minimum
- NO_x 2,8% minimum
- Formaldéhyde 1,4% minimum

Ex. : 100 Kg de Chemisorbant permettra de traiter un minimum de 4 Kg d'H₂S

DESCRIPTION

Le Chemisorbant se présente sous forme de billes sphériques poreuses. Ces billes sont composées d'alumine activée et autres liants, imprégnées de permanganate de potassium, permettant ainsi la chemisorption d'une large gamme de polluants gazeux. Le permanganate de potassium doit être appliqué durant la mise en forme des billes pour que l'imprégnation soit uniforme obtenant ainsi une meilleure 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%
- Abrasion : 4,5% maximum
- Densité volumétrique : 800 kg/m³
- Granulométrie : 3,175 mm
- Permanganate de potassium : 4% minimum

CONTROLE QUALITE

Les propriétés physiques du Chemisorbant font l'objet de contrôles avant expédition.

CONDITIONS PRE-REQUISES

Le Chemisorbant 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 m³/hr à 169 920 m³/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 :

Distribué par :



Adresse :
16 rue Paul
Séjourné
94000 CRETEIL

Tél. : +33 (0)1 43 39 41 48
Fax : +33 (0)1 49 39 93 57
Email : brarda.puratech@orange.fr
Web : <http://www.puratech.fr>