

Préservez vos marchandises des dangers de l'humidité !

## Tamis Moléculaire



Aussi appelé zéolite quand il est naturel, le tamis moléculaire est un déshydratant de synthèse qui attire et fixe la vapeur d'eau, créant et maintenant ainsi un environnement très sec. On l'utilise lorsqu'on recherche des points de rosée très bas (-30 °C) et moins c'est-à-dire des taux d'humidité en dessous de 5%.

La vitesse d'absorption de la vapeur d'eau est plus rapide que celle d'un gel de silice, le matériel est donc plus rapidement protégé. Les billes de tamis moléculaire ne changent ni d'aspect ni de couleur lorsqu'elles sont saturées.

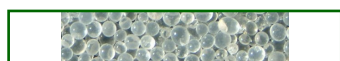
Les applications sont très diverses : cartouche déshydratante, optronique, séchage, protection de fluide, protection du gaz SF6 des transformateurs électriques...

Il est disponible en billes de 0,5 à 3 mm et 2 à 6 mm, et en poudre. Saturé, le tamis moléculaire se régénère par chauffage à partir de 350 °C.

Le type le plus courant est le grade 4A (4 angström). Le type 3A a des performances similaires au 4 A. Cependant il n'a pas d'interaction avec l'azote de l'air susceptible d'induire des déformations/gonflements en cas de légère élévation de la température. En plus de la vapeur d'eau, Le type 13X peut absorber des molécules plus grosses comme celles générées lors de la décomposition du gaz SF6 utilisé pour protéger les coupe-circuits très haute tension.

Non contaminé il se jette comme un déchet ordinaire, sinon regarder la réglementation en vigueur.

Produits similaires :



Gel de silice blanc

- Taux d'humidité élevé



Gel de silice indicateur

- Toxique, plus utilisé



Envirogel®

- Indicateur coloré
- Orange (actif)
- vert (saturé)



Eurogel

- Indicateur coloré
- Marron (actif)
- Bleu/vert (saturé)



Argile déshydratante

- Conforme NFH 00320
- Economique



Tamis moléculaire

- Taux d'humidité faible
- Absorption rapide



Gel de silice WS

- Compatible avec l'eau liquide



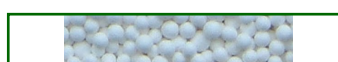
Alumine activé

- Grande résistance mécanique
- sécheur d'air



Charbon actif

- Absorbe les odeurs



Absorbeur d'éthylène

- Augmente la durée des vie des végétaux

Caractéristiques générales :

- Absorption sélective
- Faiblement poussiéreux
- Grande capacité

Conditionnement :

- De 0,5 kg à 170 kg
- Bidon plastique
- Fût métallique
- Big Bags (900-1000 kg)
- Emballage export/longue durée
- Emballage réutilisable