



ATLANTIS
FRANCE

Equipement
et Fournitures
pour la
Conservation
Préventive
et la
Restauration

Fiche technique

Créateur : DR
Date de création : 23/02/12
Date de modification : 23/02/12
Chemin d'accès : T\Fiches techniques

Sachets dessiccants de bentonite

Sachets d'argile naturelle servant à absorber l'humidité.

- Références :**
- DESS6060AA 200 sachets de bentonite, 6g
 - DESS9060AA 160 sachets de bentonite, 12g
 - DESS1060AA 120 sachets de bentonite, 16g
 - DESS1065AA 50 sachets de bentonite, 30g
 - DESS1185AA 30 sachets de bentonite, 65g
 - DESS1585AA 15 sachets de bentonite, 125g
 - DESS1514AA 10 sachets de bentonite, 250g



Sachets d'argile naturelle (bentonite), pour reconditionner au taux d'humidité relative souhaité les régulateurs d'humidité type gel de silice.

Sachets en intissé anti-poussière (DIN 55473) pouvant être de nouveau asséchés au four à 110 °C.

La bentonite est une argile colloïdale. Connue aussi sous le terme de terre à foulon, elle peut être considérée comme une smectite, étant essentiellement constituée de montmorillonite $(Na,Ca)_{0.33}(Al,Mg)_2Si_4O_{10}(OH)_2 \cdot (H_2O)_n \cdot (80\%)$ et d'argile ce qui explique sa capacité de rétention d'eau. On trouve également d'autres minéraux comme le quartz, le mica, le feldspath, la pyrite ou la calcite. Les gisements de bentonite sont d'origines volcanique et hydrothermale.

Elle possède diverses propriétés. Notamment, elle absorbe les protéines, réduit l'activité des enzymes. Dans le milieu culturel, elle sera surtout utilisée pour ses capacités d'absorption de l'humidité ambiante, soit pour baisser l'humidité relative d'un espace, soit pour reconditionner du gel de silice de type ArtSorb ou ProSorb.

À concentration élevée, (60 g/l), les solutions de bentonite prennent la texture d'un gel.

Le numéro CAS de la bentonite est 1302-78-9.

NON-GARANTIE

Les informations contenues dans cette brochure sont données en toute bonne foi et ne peuvent pas être considérées comme spécification pour le produit.

Il revient à l'utilisateur de se conformer aux règles d'hygiène et de sécurité en accord avec les réglementations nationales.