

ZÉOLITHE DE TYPE CHABASITE

COMPOSITION:

Matériau volcanique naturel à fort et sélectif pouvoir d'échange cationique.

IDÉAL POUR:

- La neutralisation des éléments dangereux, ammonium, métaux lourds et molécules organiques;
- Adsorption des gaz odorants, ammoniac, acides sulfhydriques, mercaptans;
- Optimisation de l'efficacité des engrais réduisant ainsi les quantités à utiliser;
- La gamme des produits secs est utilisée comme absorbant et filtrant pour les huiles industrielles, nettoyage des surfaces, abrasif léger et composant des « prêts à l'emploi » dans la Construction;
- Agrégats légers pour mortiers et conglomerés de ciment;
- À utiliser en ajout aux substrats de culture et amendement des terres.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUE:

- C.S.C. sélective: environ 170-200 meq / 100g
- Déshydratation réversible
- Porosité structurelle interne élevée
- pH: 7-8
- Rétention hydrique
- Résistance mécanique
- Perméabilité
- Basse densité
- Composition chimique: voir tableau ci-contre

ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE	
Sur échantillon moyen représentatif des fronts de carrière	
SiO ₂	46,5 %
Al ₂ O ₃	15,0 %
K ₂ O	6,0 %
Fe ₂ O ₃	3,0 %
CaO	10,0 %
Na ₂ O	0,6 %
TiO ₂	0,5 %
MgO	2,3 %
SO ₃	0,3 %
MnO	0,1 %
SrO	0,1 %
BaO	0,05 %
P ₂ O ₅	0,1 %
pH	7-8

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES:

Matériau volcanique naturel dont les propriétés techniques sont à la base d'une utilisation reconnue et avantageuse dans les domaines suivants:

- **Nutrition animale:** en ajout aux traditionnels aliments d'élevage zootechniques la zéolithe consent des réductions du contenu en N-ammoniacale des lisiers et du contenu en NH₃ et des mauvaises odeurs, dans les lieux d'élevage et dans les aires limitrophes, réduction des maladies, intestinales et respiratoires, légère amélioration de l'indice de conversion des aliments, inhibition de l'absorption par les animaux d' afla- et mycotoxines.
- **Dépuration des eaux de reflux:** la concentration en NH₄ des reflux dérivant de l'activité biologique, le recyclage des déchets solides urbains et des activités industrielles et le contenu d'éléments polluants de déchets industriels sont considérablement réduits au moyen de traitements dynamiques ou statiques utilisant des zéolithes dotées d'une sélectivité appropriée à l'ion polluant.
- **Agriculture:** l'adjonction de zéolithe dans les terrains agricoles et dans les substrats destinés aux cultures horticoles sous serre apporte une significative amélioration quali-quantitative de la production, une réduction de l'utilisation des fertilisants de synthèse et d'eau d'irrigation, contribue à la préservation du système hydrologique superficiel et profond.

TYPES DISPONIBLES	Granulométrie	DENSITÉ APPARENTE
		Matériau en humidité de carrière
SABLE	0 - 3 mm	1.000 Kg/m ³
GRAVIER	3 - 7 mm	900 Kg/m ³
GRAVIER	7 - 12 mm	850 Kg/m ³
GRAVIER	15 - 20 mm	800 Kg/m ³

DISPONIBLE EN VRAC, EN BIG-BAGS DE 1,5 ET 2 MC, EN SAC DE 50 LT SUR PALETTE DE 36 SACS. ET EN SAC DE 33 LT SUR PALETTE DE 50 SACS

Ce produit est une matière première naturelle. Toutes les données ci-dessus reportées sont des valeurs approximatives et ne représentent pas une garantie contractuelle.