



SAS GIRARD et FOSSEZ et CIE
Les Rives de l'Orne
15 avenue Pierre Mendés France
BP 3027 - 14017 CAEN Cedex 2
Tél : 02.31.46.17.30 – FAX : 02.31.94.41.54

Site d'exploitation :
Carrière de VAUBADON, 14490 VAUBADON
Tél : 02.31.51.11.40 – FAX : 02.31.92.48.54

Fiche technique des Galettes Minérales :

Nature / Définition :

Matériau issu de la carrière de Vaubadon, produit à partir d'une roche de type grès à grès schisteux.

Analyse physico-chimique :

- Matériau composé de Silicium SiO₂ pour 57 % et d'Alumine 17%.
- Un pH de 8,45 à 25,3°C.
- De 0 à 10µm grains d'Illite et de Chlorite ; de 10 à 60 µm grains d'Albite et de Quartz.
Pour information, l'Illite, la Chlorite et l'Albite sont des matériaux argileux non gonflants.

Granulométrie :

- Diamètre moyen : 9µm.
- Extrémums : Minimum à 0,15 µm et maximum à 60µm (limons très fins).
- Phase argileuse (particules < à 2 µm) inférieure à 6 %.

Propriétés physiques :

- coefficient K : Drainage allant de moyen à élevé.
A 100 % de l'OPN, K= 3,55.10⁽⁻⁶⁾ m/s; A 96 % de l'OPN, K= 7,10.10⁽⁻⁶⁾ m/s.
- Indice des vides : Indice à 0,4 pour une porosité à 28 %.
- Densité : Densité moyenne de 1,94.
- Valeur de Bleu : La masse de bleu (MB) mesurée selon la norme NF EN 933-9 est inférieure à 2,5 – MB<2,5. Pour mémoire, les valeurs sont comprises entre 2,11 et 2,37.