

## Fiche technique: Silice roulée

### Description:

La silice roulée se présente sous la forme d'un minéral dur et existe sous des formes variées dans la nature.

### Propriétés:

La silice roulée est tamisée après lavage et séchage. Elle possède des grains arrondis (contrairement au sable concassé) et existe dans des gammes de granulométrie plus restreinte.

### Applications possibles:

- Filtration d'eau
- Tapis de sol à tendance foncée
- Travaux d'asphaltage
- Sous-couche de surfaces synthétiques

### Données:

- Analyse chimique
  - SiO<sub>2</sub> 96,49%
  - CaO 0,17%
  - K<sub>2</sub>O 0,75%
  - TiO<sub>2</sub> 0,08%
  - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1,20 %
  - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,58%
  - MgO 0,11%
  - Na<sub>2</sub>O 0,2%
  - Perte au feu 0,40%
- Caractéristiques physiques
  - Densité réelle 2,65 T/m<sup>3</sup>
  - Densité apparente 1,5/1,6 T/m<sup>3</sup>
  - Dureté 7 Mohs



### Granulométries disponibles:

#### Dénomination    Granulométries

- |          |                                  |       |          |
|----------|----------------------------------|-------|----------|
| • Farine | 0-0,05 mm                        |       |          |
| • B.O.   | 0,07-0,15 mm                     |       |          |
| • N°2    | 0,1-0,3 mm                       |       |          |
| • N°1    | 0,1-0,5 mm                       | • 1-2 | 1-2 mm   |
| • N°3    | 0,3-0,6 mm                       | • 2-3 | 2-3 mm   |
| • N°4    | 0,4-0,8 mm                       | • 2-4 | 2-4 mm   |
| • N°345  | 0,3-1 mm (mélange de N°3 et N°5) | • 3-4 | 3-4 mm   |
| • N°5    | 0,5-1 mm                         | • 3-5 | 3-5,6 mm |
| • N°6    | 0,5-1,4 mm                       | • 4-6 | 4-5,6 mm |
| • N°7    | 0,7-1,4 mm                       | • 4-8 | 4-8 mm   |

### Conditionnement:

En sacs de 40kg, en bigbags, en vrac (minimum 15T) et en silo amovible.