

## Geëxfolieerd Vermiculiet

### Beschrijving

Vermiculiet is de gebruikelijke naam voor een hydrobiotiet mineraal gevormd door plakjes mica. Het is een silicaat van magnesium- en aluminiumoxide.



### Chemische samenstelling

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| SiO <sub>2</sub> :               | 39% |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : | 11% |
| MgO :                            | 25% |
| CaO :                            | 3%  |
| K <sub>2</sub> O :               | 3%  |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : | 8%  |
| TiO <sub>2</sub> :               | 1%  |
| H <sub>2</sub> O :               | 10% |

### Fysieke kenmerken

- vorm : accordeon
- densiteit : 0,085 à 0,115
- luchtvolume : 93 %
- waterretentie : ± 35 % volume
- zwakke thermische geleiding : 0,064 - 0,068 (Norm EN 14317 – 1)
- Onbrandbaar

### Beschikbare korreldiktes

|           |                 |         |
|-----------|-----------------|---------|
| Micron    | 0,0 tot 1,4 mm  | grade 0 |
| Superfijn | 0,0 tot 2,0 mm  | grade 1 |
| Fijn      | 0,0 tot 2,8 mm  | grade 2 |
| Medium    | 0,0 tot 8,0 mm  | grade 3 |
| Groot     | 1,0 tot 15,0 mm | grade 5 |

### Onbederfelijk en steriel

Ph : ± 7,5

### Verpakkingen

- Plastic zakken 100 litres / 33 zakken per pallet
- Big-Bag 1850 liter

Document voor beperkt gebruik en enkel geldig voor eigen productiesite.

Uitgavedatum : Mei 2014

Reproductie, ook gedeeltelijk, verboden.