



Farina
di Basalto®

FARINA DI BASALTO®

SCHEDA TECNICA

www.farinadibasalto.it



La materia prima utilizzata per la produzione della Farina di Basalto® proviene dal nostro giacimento di Castel Viscardo. È una roccia vulcanica basica che non contiene silice cristallina libera, né minerali amiantiferi o altre sostanze nocive per l'ambiente o la vita animale.

La Farina di Basalto® micronizzata viene ottenuta attraverso la macinazione meccanica del minerale puro, con l'utilizzo di utensili ceramici, senza aggiunta di altri minerali o sostanze, né utilizzo di materiali contenenti acqua di lavaggio con flocculanti, prodotti questi ultimi indesiderati e dannosi in agricoltura.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------|---------|
| Conduttività elettrica (estratto 2:1) | dS/m | 1,14 |
| pH | -Log[H+] | 9 ± 0.5 |
| Capacità di scambio cationico | meq/100g | 9 |
| Ferro assimilabile (As. Fe) | mg/Kg | 377 |
| Densità | mg/ m3 | 2.70 |
| Idrosolubilità | non solubile in acqua | |
| Stato fisico solido | polverulento | |
| Colore | leggermente grigio | |
| Odore | non percettibile | |

COMPOSIZIONE CHIMICA

| | |
|---|--------------|
| Ossido di Silicio (SiO ₂) | 45 - 49% |
| Ossido di Alluminio (Al ₂ O ₃) | 20,5 - 25,6% |
| Ossido di Potassio (K ₂ O) | 8 - 10% |
| Ossido di Ferro (Fe ₂ O ₃) | 5,2 - 8,5% |
| Ossido di Calcio (CaO) | 7,5 - 8-5% |
| Ossido di Magnesio (MgO) | 1.9 - 2.6% |
| Ossido di Sodio (Na ₂ O) | 2.2 - 4.9% |