



Fulsan Áridos

PLANTA DE CARRASCOY
ALHAMA DE MURCIA (MURCIA)

E-mail: fulsansa@fulsan.com

Oficina T/ 968 17 42 29

Móvil/ 629068914

HARINA DE ROCA DE PÓRFIDO 0 – 0,5 mm.

Características:

- ◆ Naturaleza: Harina de roca procedente de la trituración de piedra de naturaleza porfídica.
- ◆ Tamaño de árido 0/0,5 mm.
- ◆ Color: Verde claro.
- ◆ Presentación: A granel y/o sacas de 1000 kg.

Aplicaciones:

En **Agricultura Ecológica**, favoreciendo la remineralización y mejora de suelos mediante el aporte de los minerales que forman la roca.

Las **harinas de roca** facilitan la absorción por las plantas de los elementos nutritivos contenidos en el suelo, combinándose con las partículas nutritivas para alimentar a las raíces. Este fenómeno impide el empobrecimiento del suelo por las lluvias al llevar los elementos nutritivos en profundidad, en zonas inaccesibles al sistema radicular.

Las harinas de roca, participan en la formación del complejo arcilla-humus, base de la fertilidad de la tierra, potente regenerador de los suelos. Revitaliza por lo tanto, los suelos agotados por los tratamientos químicos y los monocultivos. El complejo arcilla-humus resulta de la combinación de sustancias orgánicas, de partículas minerales y de micro-organismos. La micro fauna, la micro flora y las lombrices participan en su formación por su acción sobre la harina.

Las harinas de rocas, tienen más de 70 elementos necesarios a la alimentación y al mantenimiento del equilibrio nutricional de la salud de las plantas, aves y otros animales, entre los cuales destacamos estos elementos: silicio, aluminio, manganeso, cobre, cobalto, zinc, fósforo, azufre, hierro, calcio, magnesio, sodio y potasio.

Análisis granulométrico:

Támiz (mm)	% Pasa
1	100%
0,5	95% - 100%
0,25	70% - 80%
0,125	50% - 60%
0,063	30% - 50%

Mineralogía:

- ◆ Plagioclasa (NaAlSi₃O₈): 39 %
- ◆ Clorita (Mg,Fe)₅Al(Si₃Al)O₁₀(OH)₈ : 26 %
- ◆ Mica (Al Si₃O₁₀Al₂ (Mg,Fe)₃(OH)₂K): 10 %.
- ◆ Piroxeno (Ca(Mg,Fe,Al)Si₂O₆): 9 %
- ◆ Anfíbol (Ca₂(Mg,Fe)₅Si₈O₂₂(OH)₂): 9 %
- ◆ Calcita (CaCO₃): 4 %
- ◆ Cuarzo (SiO₂): 1 %

Composición química: Análisis químico realizado en Julio de 2.015

- ◆ CaO (óxido de calcio): 11,56 %
- ◆ SiO₂ (dióxido de silicio=sílice): 45,11 %
- ◆ Al₂O₃ (tríóxido de dialuminio=alúmina): 13,04 %
- ◆ Fe₂O₃ (Tríóxido de dihierro): 11,06 %
- ◆ K₂O (óxido de potasio): 0,69 %
- ◆ MgO (óxido de magnesio): 7,66 %
- ◆ TiO₂ (dióxido de titanio): 0,86 %
- ◆ Na₂O (óxido de sodio): 3,56 %
- ◆ MnO (óxido de manganeso): 0,16 %
- ◆ SO₃ (tríóxido de azufre): 0,12 %
- ◆ P₂O₅ (pentaóxido de difósforo): 0,14 %
- ◆ Cl (cloro): 0,06 %
- ◆ Pérdida por calcinación T>1000 °C: 6,05 %