

NOMBRE QUÍMICO

Tierra de diatomeas, estructura amorfa de sílice.

NOMBRE COMERCIAL

AGRO-TIERRA DE DIATOMEAS

DESCRIPCIÓN DE USO

Aditivo tecnológico, E551c, Anticoagulante, Antiglomerante, Captador de micotoxinas.

Aislante térmico, Puzolana natural, Filtro Carga inorgánica, Matrices conglomerantes.

CARACTERÍSTICAS Y DOSIS

Gran porosidad por lo cual presenta una muy baja densidad aparente y una elevada superficie específica. Dosis según proceso productivo.

PRESENTACIÓN

Micronizado en polvo. Envases de 250 g, sacos paletizados de 20 kg, sacas big bag o a granel.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

- CO_3Ca : 27,70 % p/p
- SiO_2 : 70,30 % p/p
- Al_2O_3 : 1,11 % p/p
- MgO : 0,42 % p/p

GRANULOMETRÍA

- 10 % por debajo de 1,81 micras.
- 25 % por debajo de 4,27 micras.
- 50 % por debajo de 4,49 micras.
- 75 % por debajo de 16,20 micras.
- 90 % por debajo de 22,20 micras.
- Trazas máximas de 67,86 micras en torno a 0,13 %

PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

- Densidad aparente (g/L): 339,86
- Absorción de aceite (%): 240,12
- Absorción de agua (%): 132,36
- Porosidad total (%): 91,46
- Humedad: 5,5 %
- Cenizas (%): 91,65
- Color: Blanco Marfil
- Olor: Inodoro
- Densidad real (g/L): 3979
- Área BET (m²/g): 12,94