



ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS
Armisum

ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.

www.armisum.com

HOJA DE ESPECIFICACIONES

DIATOMEA MICRONIZADA

CONTROLADOR DE PLAGAS NATURAL / FERTILIZANTE ECOLOGICO / ABSORBENTE INDUSTRIAL

Nombre Químico:

Tierra de diatomeas, estructura amorfa de Sílice.

Nombre Comercial:

Diatosum – Diatomea Micronizada

Descripción de uso:

Absorbente, fertilizante, controlador de plagas, carga inorgánica, matrices conglomerante, captador de microtoxinas, anticoagulante, antiaglomerante, aislante térmico.

Características y Dosis:

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

Presentación:

Micronizado en polvo. Sacos paletizados de 20 kgs, en palets de 1.000 kgs (50 sacos), big bags o granel.

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 %

Composición Química (%):

CO₃CA 27,70 ± 0,20 %
SiO₂ 70,30 ± 10,0 %
Al₂O₃ 1,11 %
MgO 00,42 %
Trazas en torno al 0,50 %

Propiedades Físico-Químicas

Densidad aparente (g/l) 339,86
Absorción de aceite (%) 240,12
Absorción de agua (%) 132,36
Porosidad (%) 91,46
Humedad 5,5 ± 1 %
Cenizas (%) 91,65 ± 0,5
Color blanco marfil
Sin olor
Densidad real (g/l) 397,9
Área BET (m/g) 12,94