



ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS  
**Armisum**

ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.

[www.armisum.com](http://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 (%):

CO<sub>3</sub>CA 27,70 ± 0,20 %  
SiO<sub>2</sub> 70,30 ± 10,0 %  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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