



ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS  
**Armisum**

ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.  
[www.armisum.com](http://www.armisum.com)

# HOJA DE ESPECIFICACIONES

## DIATOMEA MOLIDA E-551c

ADITIVO TECNOLÓGICO E-551c

### Nombre Químico:

Kieselgur – Tierra de Diatomeas Purificada  
Estructura amorfa de Sílice.  
Aditivo Tecnológico E 551c  
Reg. ESP30000856

### Nombre Comercial:

Diatomea Molida Diatosum

### Descripción de uso:

Agentes ligantes, antiaglomerantes  
y coagulantes.

### Características y Dosis:

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

Según proceso productivo.

Cantidad recomendada entre 2 y 3%

### Presentación:

Molido en polvo. Sacos paletizados de 22/25 kgs,  
en palets de 1.200 kgs (48 sacos), big bags o  
granel.

### Granulometría:

10% por debajo de 2,558 micras  
25% por debajo de 4,875 micras  
50% por debajo de 8,401 micras  
75% por debajo de 13,13 micras  
90% por debajo de 18,84 micras

### Composición Química (%):

CO<sub>3</sub>CA 32,00 ± 5,0 %  
SiO<sub>2</sub> 65,00 ± 5,0 %  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 01,25 % ± 0,25 %  
Trazas en torno al 1 %

### Propiedades Físico-Químicas

Densidad aparente (g/l) 680±100  
Absorción de aceite (%) 120±15  
Absorción de agua (%) 105±10  
Porosidad (%) 75,00±5  
Humedad 2,0 (%) ±1  
Cenizas (gr sobre 100 gr) 93,1  
Color blanco marfil  
Olor Inodoro