

## HOJA DE ESPECIFICACIONES

### DIATOMEAS MICRONIZADA - E-551c – ICH-ARM

ADITIVO TECNOLÓGICO E-551c

**Nombre Químico:**

Tierra de diatomeas, estructura amorfa de Sílice.

**Nombre Comercial:**

Diatomea Micronizada Diatosum

**Descripción de uso:**

Agentes ligantes, antiaglomerantes  
Y coagulantes.

**Características y Dosis:**

porosidad por lo cual presenta una muy  
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), cubos de plástico, talqueras, big bags de  
1.000 Kgs 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 83,42 micras en torno a 0,10  
%

**Composición Química (%):**

CO<sub>3</sub>CA 33,00 ± 5,00 %  
SiO<sub>2</sub> 65,00 ± 5,0 %  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1,25 % ± 0,25 %  
Trazas en torno al 1,00 %

**Propiedades Físico-Químicas Gran**

Densidad aparente (g/l) 570,00±50 baja  
Absorción de aceite (%) 117,00±10  
Absorción de agua (%) 105,00±10  
Porosidad total (%) 78,00±5  
Humedad 2,0 (%) ±0,5 Color blanco  
marfil  
Olor inoloro