



ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS
Armisum

ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.

www.armisum.com

HOJA DE ESPECIFICACIONES

TIERRA DE DIATOMEAS MICRONIZADA

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:

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), 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 (%):

CO₃CA 33,00 ± 5,00 %
SiO₂ 65,00 ± 5,0 %
Al₂O₃ 1,25 % ± 0,25 %
Trazas en torno al 1,00 %

Propiedades Físico-Químicas

Densidad aparente (g/l) 570,00±50
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