



ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS
Armisum

ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.
www.armisum.com

HOJA DE ESPECIFICACIONES

DIATOMITA MOLIDA E-551c

ADITIVO TECNOLÓGICO E-551c

Nombre Químico:

Estructura amorfa de Sílice.

Nombre Comercial:

Diatomita Molida

Descripción de uso:

Aditivo tecnológico E-551c Antiaglomerante
Anticoagulante. Antiaglomerante.
Captador de microtoxinas.

Características y Dosis:

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

Presentación:

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

Granulometría:

10% por debajo de 0,5688 micras
25% por debajo de 2,961 micras
50% por debajo de 8,163 micras
75% por debajo de 16,19 micras
90% por debajo de 27,90 micras

Composición Química (%):

CO₃CA 34,50 ± 0,5 %
SiO₂ 62,00 ± 2,0 %
Al₂O₃ 01,40 %
Fe₂O₃ 00,72 %
Trazas en torno al 1,40 %

Propiedades Físico-Químicas

Densidad aparente (g/l) 443
Absorción de aceite (%) 227
Absorción de agua (%) 107
Porosidad (%) 73,50
Humedad 5 ± 1 %
Cenizas (gr sobre 100 gr) 93,1
Color blanco marfil
Sin olor