



ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS
Armisum

ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.

www.armisum.com

ESPECIFICACIONES DIATOMEA CALCINADA 1/3 mm DM

Fecha de impresión 2018/01/29

Versión 2017-07-12

Descripción del producto

Tierra de diatomeas, granulada, calcinada.

Análisis químico típico (después del secado a 110 °C)

SiO ₂	71,0 %
Fe ₂ O ₃	8,4 %
Al ₂ O ₃	10,5 %
TiO ₂	1,4 %
CaO	2,5 %
K ₂ O + Na ₂ O	2,1 %
MgO	1,6 %
Otros óxidos	1,1 %

Pérdida por calcinación (1025°C) 0,94 %

Peso específico 2,3 g/cm³

pH (Suspensión acuosa al 10%) 5,5

Especificación	Mín	Máx	Media
Densidad aparente		533 g/l	507 g/l
Capacidad de absorción, agua (Westinghouse w/w)	80 %		92 %
Capacidad de absorción, aceite (Westinghouse w/w)	60 %		71 %
Distribución del tamaño de las partículas (w/	Mín	Máx	Media
> 4,0 mm		1,5 %	0,6 %
3,15-4,0 mm			7,2 %
1,0-3,15 mm			88 %
0,5-1,0 mm			3 %
< 0,5 mm		2 %	0,7 %

Los valores indicados son una media de 12 meses de pruebas de laboratorio.