



ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS
Armisum

ARCILLAS, MINERALES Y SUM., S.L.

www.armisum.com

ESPECIFICACIONES

DIATOMEA CALCINADA 0,3/1,0 mm DM

Fecha de impresión 2020/01/22

Versión 2019-12-11

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 %

Peso específico	2,3 g/cm ³
Conductividad eléctrica	38 mS/m
Superficie específica	40 m ² /g
Capacidad de intercambio catiónico	8 cmol/kg
pH (Suspensión acuosa al 10%)	5,5

Especificación	Mín	Máx	Media
Densidad aparente		555 g/l	537 g/l
H ₂ O		2 %	0,3 %
Capacidad de absorción, agua (Westinghouse w/w)	110 %		124 %
Distribución del tamaño de las partículas (w/)			
	Mín	Máx	Media
> 1,5 mm		8 %	1,6 %
1,0-1,5 mm			37 %
0,5-1,0 mm			50 %
0,3 - 0,5 mm			10 %
0,09 - 0,3 mm		4,1 %	2,1 %
< 0,09 mm		1 %	0,2 %

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