



ARCILLAS, MINERALES Y SUMINISTROS

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

HOJA DE ESPECIFICACIONES

DIATOMEA MICRONIZADA Nº 3

INSECTICIDA NATURAL / FERTILIZANTE ECOLOGICO / ABSORBENTE INDUSTRIAL

Nombre Químico:

Tierra de diatomeas, estructura amorfa de sílice.

Nombre Comercial:

Kieselgurh – Diatomea Micronizada nº 3

Descripción de uso:

Absorbente, fertilizante, insecticida, carga inorgánica, matrices conglomerante, captador de microtoxinas, anticoagulante, antiaglomerante, aislante térmico.

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 20,00 kg. aprox..., big bag 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 67,86 micras en torno a 0,13 %

Composición Química (%)

CO₃CA 27,70 ± 0,20
SiO₂ 70,30 ± 2,00
Al₂O₃ 1,11
MgO 00,42
Trazas en torno al 0,50 %

Propiedades Físico-Químicas

Densidad aparente (g/L) 339,86
Absorción de aceite (%) 240,12
Absorción de agua (%) 132,36
Porosidad total (%) 91,46
Humedad 5,5 ± 1 %
Cenizas (%) 91,65 ± 0,5
Color Blanco Marfil
Olor Inodoro
Densidad real (g/L) 3979
Área BET (m²/g) 12,94