



BENTON

Descripción de producto:

BENTON es una bentonita sódica activada obtenida a partir de minerales especialmente seleccionados por sus propiedades absorbentes.

Aplicaciones:

BENTON por sus especiales características es un producto adecuado para gran cantidad de aplicaciones, tales como :

ÉSoporte de herbicidas, pesticidas e insecticidas: Facilita el manejo y la aplicación de las formulaciones y posibilita una distribución homogénea de los principio activos.

ÉEspesante y estabilizante de fertilizantes y abonos: Favorece la estabilidad de las formulaciones y su posterior manipulación y distribución.

ÉEnmienda para suelos arenosos o ácidos: Mejora la capacidad de retención del suelo y permite que el agua y los nutrientes estén disponibles para las plantas.

ÉAgente tixotrópico, suspensionante y lubricante para lodos de sondeos, cimentaciones especiales convencionales tipo pilotes o muros pantalla, sondeos verticales, trabajos de tunelación, etc

. ÉAgente de sellado o impermeabilización en vertederos, contenedores de aguas frescas o residuales, depósitos de residuos, suelos contaminados, etc

ÉAgentes suspensionante y plastificante para pasta cerámicas, vidrios y esmaltes.

Granulometría (Air Jet)

> 75 micras Max 20 %

Hinchabilidad (ASTM D 5890- 95)

30 - 40 ml/2g

Propiedades reológicas (Método API)

Viscosidad aparente Min. 15 cps

Viscosidad plástica 1 - 5 cps

Yield point 20 - 30 lb/100ft²



Granulometría (Tamizadora):

Mayor de 710 micras Max 15 %
Entre 710 - 75 micras Min 75 %
Menor de 75 micras Max 10 %

pH (10 % suspensión):

10.5 + 0.5

Humedad (IR):

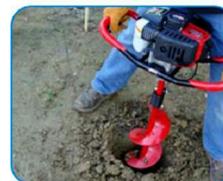
Max. 15 %

Composición Mineralógica (DRX):

Filosilicatos > 75 %
Esmectita > 60 %
Otras arcillas > 15 %

Análisis químico (FRX):

SiO₂ 47.3 %
Al₂O₃ 12.7 %
Fe₂O₃ 4.3 %
CaO 5.8 %
MgO 11.4 %
Na₂O 2.5 %
K₂O 2.7 %
PC 1000 °C 13.3 %



Esta información es correcta según nuestros conocimientos. PRODUCTES QUÍMICS DE SÍNTESI[®], no se responsabiliza de la utilización que se haga de la misma, ya que esta solo sirve como guía para el usuario pero no ofrece ninguna garantía. Las aplicaciones pueden variar según las circunstancias, por ello se aconseja a los usuarios que realicen sus propias pruebas.

Revisión: 1
Fecha revisión: 18-09-MMXIII