



BENTON

Descripció de producte:

BENTON, és una bentonita sòdica activada obtinguda a partir de minerals especialment seleccionats per les seves propietats absorbents.

Aplicacions:

BENTON, per les seves especials característiques és un producte adequat per gran quantitat d'aplicacions, tals com :

És suport d'herbicides, pesticides i insecticides: Facilita l'utilització i la aplicació de les formulacions i possibilita una distribució homogènia dels principis actius.

És pesant i estabilitzant de fertilitzant i abonos: Favoreix la estabilitat de les formulacions i la seva posterior manipulació i distribució.

És mena per sòls sorrencs o bé àcids: Millora la capacitat de retenció del sòl i permet que l'aigua i els nutrients estiguin disponibles per les plantes.

És agent tixotròpic, suspensionant i lubricant per llots de sondes cimentacions especials convencionals tipus pilots o murs pantalla, sondes verticals, treballs de tunnelació, etc

És agent de segellat o impermeabilització en abocadors, contenidors d'aigües fresques o residuals, dipòsits de residus, sòls contaminats, etc

És agents suspensionants i plastificants per pasta ceràmica, vidres i esmalts.

Granulometria (Air Jet)

> 75 micres Max 20 %

Inflabilitat (ASTM D 5890- 95)

30 - 40 ml/2g

Propietats reològiques (Mètode API)

Viscositat aparent Min. 15 cps

Viscositat plàstica 1 - 5 cps

Yield point 20 - 30 lb/100ft²



Granulometria (Tamitzadora):

Major de 710 micres Max 15 %
Entre 710 - 75 micres Min 75 %
Menor de 75 micres Max 10 %

pH (10 % suspensió):

10.5 + 0.5

Humitat (IR):

Max. 15 %

Composició Mineralògica (DRX):

Filosilicats > 75 %
Esmectita > 60 %
Altres argiles > 15 %

Anàlisi químic (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 %



Aquesta informació és correcta segons els nostres coneixements. PRODUCTES QUÍMICS DE SÍNTESI[®], no es responsabilitza de l'ús que es faci de la mateixa, ja que aquesta solsament serveix com a guia per l'usuari però no ofereix cap garantia. Les aplicacions poden variar segons les circumstàncies, per això s'aconsella als usuaris que realitzin les seves pròpies proves.

Revisió: 1
Data revisió: 18-09-MMXIII