

## BENTONITĂ MACINATĂ ACTIVATĂ PENTRU FLUIDE DE FORAJE

### Prezentare

Bentonita măcinată activată pentru fluide de foraje , se obține prin prelucrarea bentonitei brute , exploatată din cariera de bentonită calcică de la Gurasada , activată printr-un procedeu specific cu  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ .

Bentonita este folosită la prepararea fluidelor de foraj. Bentonita macinată activată pentru fluide de foraj (B.M.A.F.) este caracterizată prin capacitatea de absorbție - capacitate de schimb cationic, umflare intercrystalină în mediu apos.

### Domeniu de utilizare

Este utilizată în foraj la prepararea și condiționarea fluidelor de foraj. Bentonita este agentul cel mai utilizat pentru mărirea vâscozității și gelației fluidului de foraj precum și pentru reducerea filtrării acestuia. Datorită proprietăților de hidroizolare se folosește și pentru impermeabilizarea construcțiilor subterane ( metrouri , tuneluri, puțuri miniere).

### Date tehnice

Caracteristici	Conditii de admisibilitate	Metoda de incercare
Culoare	Alb- gri	Vizual
Granulație maximă	rest pe sita $\varnothing$ 0,16 mm – max. 15 % rest pe sita $\varnothing$ 0,063 mm – max. 25 %	STAS 9305/81
Randament	min. 8 mc/to	STAS 9484/11-92
Umiditate	max. 10 %	STAS 9163/24-74
Nisip liber	max. 10%	STAS 9305/81
PH-ul suspensiei de bentonită	9-10	STAS 9163/18-73

## Verificarea calității

Verificarea calității bentonitei se face pe loturi , în laboratorul propriu . Prin lot se înțelege cantitatea de maxim 100 tone.

Luarea și formarea probelor pentru efectuarea determinărilor se face în conformitate cu STAS 2441-1975.

## Ambalare și livrare

Bentonita se livrează :

- Ambalată în big-bag-uri cu capacitate de 1 tonă
- Saci de 25 kg

Fiecare livrare este însoțită de **Declarație de conformitate** și de documentele de expediere și transport conform cerințelor legale .

## Termen de valabilitate

48 de luni de la data ambalării în condițiile păstrării în locuri uscate, în stare închisă.

## Producator

### **S.C. BEGA MINERALE INDUSTRIALE S.A.**

Sediul Central: 300517 Timișoara, Calea Șagului nr.143/b, Județul Timiș

### **PUNCT DE LUCRU AGHIREȘ – SECTIA GURASADA**

Str. Gării, nr.1 , Localitatea Gurasada, Județul Hunedoara, Cod Postal 337245,

Tel/Fax: Secretariat 0254-895069; Vânzări: 0723-633380;

E - mail:[bmi\\_gurasada@yahoo.com](mailto:bmi_gurasada@yahoo.com) ; web: [www.begaminerale.ro](http://www.begaminerale.ro)