

BENTONITA 3/8

PROPIEDADES FISICAS

Apariencia Física.....	Pellets color gris
Gravedad especifica.....	2.6
Densidad aparente lb/pie ³	71

APLICACIONES

Sellar o enlechar revestidores de acero o plástico. Aislar intervalos ranurados, instrumentación de subsuelo y zonas de muestreo. Proveer una interface protectora entre el engravado y la lechada cementadora. Sellar pozos abandonados.

Crear un sello estable en:

- Pozos de observaciones y monitoreo, Pozos de deshidratación, Pozos de voladura, Pozos de muestreo, Pozos de exploración de minerales, Pozos de agua.

TRATAMIENTO

Cantidad de Bentonita 3/8 para aplicación de sellado de pozos en abandono			
Diámetro nominal (pul)	Volumen de Pozo (ft3/ft)	gal/ft	Lb de pellets necesarias
3	0.049	0.37	3.5
4	0.087	0.65	6.2
4 ½	0.110	0.63	7.8
5	0.135	1.02	9.6
5 ½	0.165	1.23	11.6

Se recomienda adicionar el producto lentamente desde superficie para evitar la formación de puentes. El volumen necesario puede variar tanto entre 10 a 15% en pozo perforado con rotary. Calcular y monitorear la adición de la cantidad de pellets para asegurar el correcto llenado del pozo midiendo la posición del tope del tapón luego de unos pocos baldes.

VENTAJAS

- Alta capacidad de hinchamiento en presencia de agua dulce.
- Fácilmente removible.
- No genera calor de hidratación.
- Luego de hidratarse, forma un sello semisólido, flexible con permeabilidad menor de 1×10^{-8} cm/seg.

EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

La **BENTONITA 3/8** se presenta en sacos de 50 lb (22.7 Kg). Debe almacenarse a temperaturas moderadas, en espacios protegidos del sol y la lluvia, en un área seca y bien ventilada, impedir la absorción de humedad.

TOXICIDAD Y MANEJO

Se tiene disponible la información del ensayo biológico, previa solicitud. Manéjelo como un producto químico industrial, usando equipo de protección personal y siguiendo las precauciones descritas en la Hoja de Transporte y las hojas (MSDS).