

Características Técnicas

Quellon HD



Descripción del producto:

Pellets de arcilla de alta expansividad con bentonita y magnetita. Aplicación preferentemente en sondajes y piezómetro profundos construidos mediante perforación con lodos

Características:

Forma	Pellet
Dimensión	Ø 10 mm.
Longitud	8-14 mm.
Velocidad de sedimentación en agua	40 m/min
Peso específico del material	2,6 kg/l
Densidad aparente	1,4 kg/l
Coefficiente de permeabilidad K_f	$< 2 \times 10^{-11}$ m/s
Tensión de compresión	8 N/cm ²
Expansión de volumen con una carga	.35% (con 1/cm ²)
Impermeabilidad de agua salada NaCl	Bis 10 g/l – 10^{-10} m/s
Detección mediante prospección geofísica	Magnetic Log
Actividad	Ca. 50 API
Estabilidad estructural	4
Contenido de Esméctica	45%
Tensión de compresión	8 N/cm ²



Aplicación:

Su alta densidad hace que los pellets descendan de forma rápida en el agua/lodo de perforación, por lo que se consigue un posicionamiento seguro y exacto de los pellets en sondeos y piezómetros profundos

Las superficies lisas y de alta estabilidad estructural de los pellets de Quellon HD retrasan su hinchamiento e impiden que se rompan durante el descenso

La excelente expansividad asegura la unión estanca del relleno/sellado Quellon HD entre la pared de perforación y la tubería, sin sellado adicional desde el exterior.

En las mediciones de control mediante prospección geofísica los sellados de espacios anulares de Quellon HD son detectados con alta sensibilidad por el magnetómetro

Determinación de cantidades

Perforación [Kg/m]: $(\text{Ø decímetros})^2 \times 11$

Especio anular [Kg/m]: $(\text{Ø decímetros})^2 - (\text{Ø tubería decímetros})^2 \times 11$

Empaque:

Saco de 25Kg.

Big bag 1000 Kg bajo pedido

GWE TUBOMIN S.A.
Los Arrayanes 450 – Colina.
Santiago – Chile.
Teléfono +56 2 27387294
Fax +56 2 27387310

