

# 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 <sup>2</sup>
Expansión de volumen con una carga	.35% (con 1/cm <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup>



### 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

