

Ficha técnica

Pellets de bentonita con alta capacidad de hinchamiento ideal para sellar espacios anulares. Adecuada para aplicar en sondeos, pozos y piezómetros contruidos mediante cualquier técnica de perforación siempre que el procuro quede sumergido

La excelente expansividad asegura la unión del sellante entre la pared de la perforación y la tubería, sin sellado adicional desde el exterior.

Los sellados de Compactonit® 10/200 poseen un alto margen de seguridad.

Su capacidad de hinchamiento asegura un sellado seguro también en perforaciones de geometría complicada.

Las superficies lisas y la alta estabilidad estructural de los pellets retrasan el hinchamiento e impiden que se rompan durante el descenso. En las mediciones de control durante prospecciones geofísicas, los sellados de espacios anulares de Compactonit® 10/200 son detectados mediante registro gamma-gamma (registro de densidad).



Pellets de Bentonita



Sacos de 25 kg

Características del producto

Nombre del producto:	Compactonit® 10/200
Color:	Marrón/gris
Tamaño del pellet:	Ø: 10 mm, Largo: 8 – 14 mm
Velocidad de sedimentación en agua:	25 m/min
Densidad aparente:	1,0 g/cm ³
Peso específico de material:	1,8 g/cm ³
Actividad:	Ca. 50 API
Contenido en esméctica:	45 %
Coefficiente de permeabilidad k_r:	< 1 x 10 ⁻¹¹ m/s
Tensión de compresión:	8 N/cm ²
Detección mediante prospección geofísica:	Gamma-Gamma Log
Estabilidad estructural:	Clase 4
Embalaje:	Sacos de 25 kg

Determinación de cantidades mediante fórmulas, teniendo en cuenta el diámetro de perforación y tubería.

Perforación:

$\emptyset^2$ de perforación (dm) x 7,85 → Compactonit 10/200 (kg/m).

Espacio anular:

$[\emptyset^2 \text{ de perforación (dm)} - \emptyset^2 \text{ de tubería (dm)}] \times 7,85 \rightarrow \text{Compactonit 10/200 (kg/m)}$