

# Características Técnicas

## Troptogel® B



### Descripción del producto:

Mezcla preparada de minerales arcillosos y conglomerante hidráulico para la elaboración de suspensiones bombeables y aplicación en espacios anulares de sondeos y piezómetros

### Características:

Muy baja permeabilidad residual y una absoluta estabilidad de volumen.

No existe aumento de la temperatura durante el fraguado.

Compatible con tubos de PVC

Estabilidad de sedimentación y buena capacidad de filtración.

Formación de un revoque compacto en la pared del pozo.

La densidad de la suspensión produce una baja carga de presión exterior en tuberías en comparación a fluidos a base de cemento común.

Geofísicamente localizable.

No contamina el agua potable



### Parámetros de la suspensión/pasta sellante:

<b>Cantidad necesaria de Troptogel® B en kg por m<sup>3</sup> de agua</b>		<b>600</b>	<b>700</b>
<b>Cantidad necesaria de Troptogel® B en kg por m<sup>3</sup> de pasta sellante</b>		<b>490</b>	<b>550</b>
<b>Tiempo de vaciado en ensayo de embudo Marsh</b>	Sek.	>45	>60
<b>Viscosidad aparente</b>	mPas	>25	>45
<b>Limite de fluencia</b>	lbs/100sqft	>30	>60
<b>Filtrado API</b>	ml	<90	<80
<b>Peso específico</b>	kg/cm <sup>3</sup>	1,33	1,35
<b>Tiempo de manipulación</b>	h	5	5
<b>Resistencia a la compresión a los 7 días</b>	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,2
<b>Coefficiente de permeabilidad K<sub>f</sub></b>	m/s	5 x 10 <sup>-11</sup>	5 x 10 <sup>-11</sup>
<b>Formulación:</b>			
	650 Kg/m <sup>3</sup>	= 1,24 m <sup>3</sup>	
	525 Kg/0,8 m <sup>3</sup>	= 1,00 m <sup>3</sup>	

### Determinación de cantidades

Perforación [Kg/m]: (Ø decímetros)<sup>2</sup> x 4,08

Especio anular [Kg/m]: (Ø decímetros)<sup>2</sup> - (Ø tubería decímetros)<sup>2</sup> x 4,08

### Empaque:

Saco de 25Kg.

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

