

## QUIMAGEL C-1000P

### Aditivo para perforación

#### Composición Química:

**QUIMAGEL C-1000P** es carboximetilcelulosa de alta pureza y elevada viscosidad, que se usa como ligante y regulador volumétrico en fluidos de perforación.

#### Descripción del producto:

<p><b>QUIMAGEL C-1000P</b> es un aditivo reológico comúnmente usado en perforación para incrementar la viscosidad y dar tixotropía al fluido de perforación.</p> <p>En solución acuosa <b>QUIMAGEL C-1000P</b> debe añadirse lentamente, hasta formar un gel de elevada viscosidad que facilita la perforación y proporciona estabilidad a las paredes de la perforación.</p> <p><b>QUIMAGEL C-1000P</b> es biodegradable y también es compatible con los aditivos usados comúnmente en perforación.</p>	PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
	Aspecto:	Polvo blanco	
	Densidad (20°C)	N.A	N.A
	Viscosidad (20°C) (sol. 1%)	900-1500	cps
	Valor del pH (20°C) (sol. 1%)	6.5-8.5	
	Materia activa	>98	%

#### Aplicaciones:

**QUIMAGEL C-1000P** se utiliza principalmente en perforación de material granular, arcillas y limos, siempre que el medio no sea muy ácido (pH>5.5) En solución acuosa forma un gel de elevada viscosidad cuyas aplicaciones principales son:

- **Facilitar perforación por su efecto “lubricante”.**
- **Sujetar y dar más estabilidad a las paredes del sondeo.**
- **Evitar sifonamiento al perforar niveles freáticos confinados a muy baja presión.**
- **Facilitar la extracción de detritus del interior del sondeo.**
- **Facilitar la refrigeración de la broca o corona de perforación.**

#### Modo de empleo :

**QUIMAGEL C-1000P** se adiciona directamente al agua que se usará en la perforación y/o al interior del sondeo durante la perforación.

No existe una dosificación fija de este producto ya que depende de la perforación, no obstante la dosis de uso habitual de **QUIMAGEL C-1000P** varía entre el **0.01-0.5%** del total de agua.

#### Presentación y almacenaje:

**QUIMAGEL C-1000P** se presenta en sacos de 25 Kg. El producto es estable a almacenaje prolongado en condiciones normales.