

QUIMAGEL C-50P

Aditivo para perforación

Composición Química:

QUIMAGEL C-50P es carboximetilcelulosa de alta pureza, que se usa como ligante y regulador de viscosidad en fluidos de perforación.

Descripción del producto:

<p>QUIMAGEL C-50P es un aditivo reológico comúnmente usado en perforación para incrementar la viscosidad y dar tixotropía al fluido de perforación.</p> <p>En solución acuosa QUIMAGEL C-50P debe añadirse lentamente, hasta formar un gel viscoso que facilita la perforación y proporciona estabilidad a las paredes de la perforación.</p> <p>QUIMAGEL C-50P es biodegradable y compatible con los aditivos usados comúnmente en perforación.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">PROPIEDAD</th> <th style="padding: 5px;">VALOR</th> <th style="padding: 5px;">UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Aspecto:</td> <td style="padding: 5px;">Polvo blanco</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Densidad (20°C)</td> <td style="padding: 5px;">N.A</td> <td style="padding: 5px;">N.A</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Viscosidad (20°C) (sol. 2%)</td> <td style="padding: 5px;">150-300</td> <td style="padding: 5px;">cps</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Valor del pH (20°C) (sol. 2%)</td> <td style="padding: 5px;">6.5-8.5</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Materia activa</td> <td style="padding: 5px;">>98</td> <td style="padding: 5px;">%</td> </tr> </tbody> </table>	PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	Aspecto:	Polvo blanco		Densidad (20°C)	N.A	N.A	Viscosidad (20°C) (sol. 2%)	150-300	cps	Valor del pH (20°C) (sol. 2%)	6.5-8.5		Materia activa	>98	%
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD																	
Aspecto:	Polvo blanco																		
Densidad (20°C)	N.A	N.A																	
Viscosidad (20°C) (sol. 2%)	150-300	cps																	
Valor del pH (20°C) (sol. 2%)	6.5-8.5																		
Materia activa	>98	%																	

Aplicaciones:

QUIMAGEL C-50P se utiliza principalmente en perforación de material granular medio o fino, arcillas y limos de baja plasticidad, siempre que el medio no sea muy ácido (pH>5.5). En solución acuosa forma un gel viscoso 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-50P 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-50P** varía entre el **0.01-0.5%** del total de agua.

Presentación y almacenaje:

QUIMAGEL C-50P se presenta en sacos de 25 Kg. El producto es estable a almacenaje prolongado en condiciones normales.

Renuncia de Responsabilidad: Debido a la gran variedad de factores que pueden influir en la transformación y aplicación de nuestros productos, la información facilitada no exime al usuario de la responsabilidad de llevar a cabo sus propios controles y ensayos. Asimismo, nuestras indicaciones no constituyen una garantía jurídicamente vinculante respecto de la existencia de determinadas propiedades ni tampoco respecto de la idoneidad para un uso específico. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos observar las reglamentaciones y normativas correspondientes. Fecha revisión Agosto 2012.