

QUIMAGEL HEC

Aditivo para perforación

Composición Química:

QUIMAGEL HEC es un formulado cuyo principal componente es hidroxietilcelulosa, lo que le confiere excelentes propiedades ligantes y espesantes en fluidos de perforación.

Descripción del producto:

<p>QUIMAGEL HEC 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 HEC 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>QUIMAGEL HEC es biodegradable y también es compatible con los aditivos usados comúnmente en perforación.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 pardo</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;">500-1000</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</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Materia activa</td> <td style="padding: 5px;">>90</td> <td style="padding: 5px;">%</td> </tr> </tbody> </table>	PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	Aspecto:	Polvo pardo		Densidad (20°C)	N.A	N.A	Viscosidad (20°C) (sol. 2%)	500-1000	cps	Valor del pH (20°C) (sol. 2%)	6.5-8		Materia activa	>90	%
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD																	
Aspecto:	Polvo pardo																		
Densidad (20°C)	N.A	N.A																	
Viscosidad (20°C) (sol. 2%)	500-1000	cps																	
Valor del pH (20°C) (sol. 2%)	6.5-8																		
Materia activa	>90	%																	

Aplicaciones:

QUIMAGEL HEC 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:

- **Puede dar mejor rendimiento que otros polímeros perforando niveles con elevado contenido en sales.**
- **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 HEC 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 HEC** varía entre **0.5-3%** del total de agua.

Presentación y almacenaje:

QUIMAGEL HEC 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.