

QUIMAGEL CS-700

Aditivo para perforación

Composición Química:

QUIMAGEL CS-700 es un polielectrolito catiónico de peso molecular variable, que se usa como agente floculante de partículas de bajo peso molecular.

Descripción del producto:

| <p>Quimagel CS-700 es un floculante orgánico comúnmente usado en perforación de material granular muy fino, o arcillas y limos de baja plasticidad, garantizando un mayor rendimiento de los equipos de perforación.</p> <p>Al añadir Quimagel CS-700 a solución acuosa, se forma un gel de elevada viscosidad que proporciona estabilidad a las paredes de la perforación, y evita sifonamiento de niveles freáticos de baja presión.</p> <p>Quimagel CS-700 es biodegradable.</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;">Granulado blanco</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Densidad (20°C)</td> <td style="padding: 5px;">0.8-1.0</td> <td style="padding: 5px;">Kg/l</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Viscosidad (20°C)</td> <td style="padding: 5px;">N.A</td> <td style="padding: 5px;">N.A</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Valor del pH (20°C) (sol. 1%)</td> <td style="padding: 5px;">7-8</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Efectivo en rango de pH</td> <td style="padding: 5px;">6 - 10</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </tbody> </table> | PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD | Aspecto: | Granulado blanco | | Densidad (20°C) | 0.8-1.0 | Kg/l | Viscosidad (20°C) | N.A | N.A | Valor del pH (20°C) (sol. 1%) | 7-8 | | Efectivo en rango de pH | 6 - 10 | |
|--|---|-------------|-------|--------|-----------------|-------------------------|--|------------------------|----------------|-------------|--------------------------|------------|------------|--------------------------------------|------------|--|--------------------------------|---------------|--|
| PROPIEDAD | VALOR | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aspecto: | Granulado blanco | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densidad (20°C) | 0.8-1.0 | Kg/l | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Viscosidad (20°C) | N.A | N.A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor del pH (20°C) (sol. 1%) | 7-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Efectivo en rango de pH | 6 - 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Aplicaciones:

Quimagel CS-700 se utiliza principalmente en perforación de material granular muy fino, arcillas y limos de baja plasticidad. 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 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 CS-700 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 CS-700** varía entre el **0.01-0.5%** del total de agua.

Presentación y almacenaje:

Quimagel CS-700 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.