

QUIMAGEL AS-575

Aditivo para perforación

Composición Química:

QUIMAGEL AS-575 es un polielectrolito aniónico de elevado peso molecular, que se usa como agente floculante de partículas en fangos neutros a alcalinos.

Descripción del producto:

Quimagel AS-575 es un floculante orgánico comúnmente usado en perforación de gravas, arenas y limos que pueden ser o no plásticos, garantizando un mayor rendimiento de los equipos de perforación.

Al añadir **Quimagel AS-575** 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.

Quimagel AS-575 es biodegradable.

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Aspecto:	Granulado blanco	
Densidad (20°C)	0.7-0.9	Kg/l
Viscosidad (20°C)	N.A	N.A
Valor del pH (20°C) (sol. 1%)	7-9	
Efectivo en rango de pH	6 - 10	

Aplicaciones:

Quimagel AS-575 se utiliza principalmente en perforación de gravas, arenas, limos y arcillas de plasticidad media. En solución acuosa forma un gel de elevada viscosidad cuyas aplicaciones principales son:

- **Facilitar perforación de niveles granulares 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 AS-575 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 AS-575** varía entre el **0.01-0.5%** del total de agua.

Presentación y almacenaje:

Quimagel AS-575 se presenta en sacos de 25 Kg. El producto es estable a almacenaje prolongado en condiciones normales.