



# PAC™-L

Polímero celulósico natural modificado

**Descripción** El polímero celulósico natural modificado PAC-L™ proporciona control de filtración en la mayoría de los fluidos de perforación a base de agua sin aumentar sustancialmente la viscosidad. El polímero PAC-L, cuando se agrega a una suspensión de bentonita QUIK-GEL® o BORE-GEL®, produce un sistema de fluidos adecuado para perforar en formaciones arenosas. El polímero PAC-L se puede agregar al aceite vegetal o mineral para proporcionar una suspensión fluida a base de aceite, que se puede verter directamente en la sarta de perforación.

## Aplicaciones/Funciones

*El uso del polímero celulósico PAC-L promueve lo siguiente:*

- Control de filtración en fluidos de perforación a base de agua dulce o salobre.
- Encapsulación de esquisto para evitar el hinchamiento y la desintegración.
- Estabilidad de pozos en formaciones sensibles al agua.
- Minimización de la vibración de la varilla, el par de rotación y la presión circulante.
- Mejora de la limpieza de agujeros y la recuperación del núcleo.

## Ventajas

- Eficaz en fluidos de perforación a base de agua dulce, agua salada y agua salobre.
- Eficaz en pequeñas cantidades para el control de la filtración.
- No aumenta significativamente la viscosidad del fluido.
- Sin fermentación.
- Resistente a entornos hostiles y contaminantes.
- Polvo de flujo libre para una fácil adición.
- Compatible con otros aditivos de fluidos de perforación Baroid.

## Propiedades típicas

- Apariencia Polvo blanco a bronceado
- pH ( 1% solución acuosa) 7.75

## Tratamiento Recomendado

- Usando un mezclador Venturi, o en el vórtice de un agitador de alta velocidad, agregue lenta y uniformemente a todo el sistema de circulación.

**Tratamiento  
Recomendado  
(continuación)**

<b>Cantidades aproximadas de polímero PAC-L™ añadido a fluidos a base de agua</b>		
<b>Condición/Resultado deseado</b>		
<b><i>Añadido al agua dulce o salada</i></b>	<b>lb/100 gal</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
• Para ayudar a estabilizar la formación sensible al agua	3 – 7	4 – 8.5
• Para ayudar a reducir el torque y disminuir la presión de circulación	0.5 - 2	0.6 – 2.4
<b><i>Añadido a la suspensión QUIK-GEL® (25 lb/100 galones) o (30 kilogramos por m3)</i></b>	<b>lb/100 gal</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
• Para ayudar a reducir la tasa de filtración y mejorar la estabilidad del pozo	0.5 - 2.0	0.6 – 2.4
<b><i>Añadido a la suspensión BORE-GEL® (35 lb/100 galones) o (42 kilogramos por m3)</i></b>	<b>lb/100 gal</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
• Para ayudar a reducir la tasa de filtración y mejorar la estabilidad del pozo	0.5 – 2.0	0.6 – 2.4

*Nota:*

Las aguas muy saladas pueden requerir el doble de polímero celulósico natural modificado con PAC-L que el agua dulce. Preferiblemente, el polímero celulósico natural modificado con PAC-L debe mezclarse en agua dulce antes de agregarlo al agua muy salada.

**Embalaje**  
(22,7 kg).

El polímero celulósico natural modificado PAC-L se envasa en bolsas de 50 libras

**Disponibilidad**

El polímero celulósico natural modificado PAC-L se puede comprar a través de cualquier minorista de productos de perforación industrial Baroid. Para localizar el distribuidor de Baroid IDP más cercano, póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente en Houston o con el representante de ventas de IDP de su área.

**Línea de servicio de productos de  
productos de perforación industrial  
Baroid, Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.  
Houston, TX 77032

**Servicio al Cliente** (800) 735-6075 Línea Gratuita (281) 871-4612  
**Servicio Técnico** (877) 379-7412 Línea Gratuita (281) 871-4613

Debido a que las condiciones de uso de este producto están fuera del control del vendedor, el producto se vende sin garantía, ya sea expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice su propia prueba para determinar la idoneidad para la aplicación del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación de este producto. Este producto será reemplazado si es defectuoso en la fabricación o en el embalaje o si está dañado. A excepción de dicho reemplazo, el vendedor no es responsable de los daños causados por este producto o su uso.

Se considera que las declaraciones y recomendaciones hechas en este documento son precisas. Sin embargo, no se garantiza su exactitud.