



CITEP_{SRL}

Catálogo de productos

Oficinas: Manuel I. Molina 733 Guaymallén
Depósito: San Fco. del Monte 5439 Coquimbito Maipú
Mendoza - Argentina
citepsrl@ciudad.com.ar
(54 - 261) 4212245

FORMA Y COLOR	Sólido, blanco.
SOLUBILIDAD	Se hincha.
PELIGROS	Ninguno.
CONTAMINACIÓN	No tóxico.
MEDIO AMBIENTE	Ecológico.

DESCRIPCIÓN

AQUASTORE polímero absorbente es una poliacrilamida químicamente modificada, la cual absorbe varios cientos de veces su peso en agua. Se suministra con distinta granulometría.

AQUASTORE absorbe líquidos y se hincha formando un gel cristalino durable.

AQUASTORE se utiliza en agricultura y horticultura.

La absorción con AQUASTORE es reversible. El rango de absorción de AQUASTORE puede variar según el tipo de líquido, pH, y contenido de sal, siendo menos susceptible a perder la capacidad de absorción, comparado con otros absorbentes.

AQUASTORE es un polímero biológicamente estable, y no se degrada como los materiales en base a almidones.

APLICACIÓN

AQUASTORE se utiliza para la pérdida de circulación y obturación, en las industrias de perforación a diamantina, rotativa y sísmica. Permite la perforación a través de formaciones altamente fisuradas y fracturadas, y puede detener eficazmente las pérdidas de fluido. AQUASTORE puede usarse donde se desee realizar retención o absorción de agua.

AQUASTORE convierte líquidos en semisólidos, para mantener un control de los derrames de diversos líquidos.

DOSIS

Mezclar AQUASTORE en agua o lodo de perforación, con o sin material obturante. Agregar $\frac{1}{2}$ kg como máximo por cada 10 litros de agua o lodo. Se puede usar en grandes o pequeñas cantidades. Tan pronto como el polímero (seco en este caso) sea mezclado, bombear la mezcla lo más rápido posible. Asegúrese de sacar el tubo saca testigo antes de bombear el producto al pozo.

AQUASTORE una vez que llega a zonas con problemas de grandes grietas, se expandirá absorbiendo agua en las fisuras o fracturas, sellando ya sea la pérdida de circulación o el agua que ingresaba.

ENVASE

AQUASTORE se empaqueta en bolsas de 25 kg.

FORMA Y COLOR	Pasta amarillo claro
PELIGROS	No peligroso en aplicaciones recomendadas.
CONTAMINACIÓN	No biodegradable.
MEDIO AMBIENTE	Tomar precauciones para minimizar contaminación.

DESCRIPCIÓN

BARGREASE es una mezcla de aceites minerales y sintéticos con jabones de litio que contienen componentes altamente refinados.
BARGREASE es principalmente utilizado para reducir la vibración de la tubería en pozos con bajo nivel de agua y para mejorar la lubricidad.

APLICACIÓN

BARGREASE está especialmente formulada para ser utilizada en barras de perforación en la industria minera.

DOSIS

Coloque BARGREASE en el exterior de la tubería mientras ésta se baja. Los tubos deben estar secos para una mejor adherencia.
Pozos en situaciones inestables: aplíquese una capa de BARGREASE de aproximadamente 1 cm al exterior de los tubos. Esto dejaría una capa en las paredes del pozo para mejorar la estabilidad del mismo.

VENTAJAS

Provee altísima adhesividad, evitando que la misma sea centrifugada, formando además una película que actúa como lubricante seco.
Su formulación permite trabajar en suelos húmedos y muy agresivos, proveyendo excelente protección anticorrosiva.
Permite una fácil colocación aún bajo temperaturas extremas.

ANÁLISIS TÍPICO

Grado N.L.G.I.	2
Penetración ASTM D217	280
Punto goteo D566	250 C
Punto congelación	-20 C
Resistencia a la soldadura D2596	200Kg

ENVASE

Balde por 18 kilos.

FORMA Y COLOR	Polvo color ocre
SOLUBILIDAD	No soluble, dispersable en agua
PELIGROS	No tóxico
CONTAMINACIÓN	Origen natural
MEDIO AMBIENTE	No contaminante

DESCRIPCIÓN

BENTOGET es una arcilla de origen mineral que se formula para usarse en perforaciones de pozos de agua y en pozos de exploración de minerales. Se utiliza principalmente para fortalecer la viscosidad pero también controla el filtrado, fortalece el revoque en las paredes del pozo y suspende los sólidos perforados. BENTOGET puede ser usado en lodos de agua dulce, salada y poliméricos.

APLICACIÓN

Mezcle lentamente en agua usando un mezclador de aditivos.

VENTAJAS

- Incrementa la capacidad de limpieza del lodo.
- Forma un revoque en las zonas impermeables del pozo fácilmente removibles, reduce las pérdidas hacia las formaciones permeables.
- Proporciona estabilidad en las formaciones no consolidadas y desmoronables.
- Se usa para lograr una resistente espuma en las perforaciones con aire.
- Se mezcla fácilmente con un mínimo equipo de agitación.
- Su rendimiento es aproximadamente el doble de las bentonitas comunes
- Se mezcla fácilmente para dar un lodo de alta viscosidad,
- Eficaz en sistemas de pH moderado a alto.
- Máxima pureza y absorción de agua entre todas las arcillas naturales existentes en el mercado.

DOSIS

En condiciones normales de perforación, use de 1 a 2 bolsas por 1.000 litros de agua. En gravas o formaciones poco consolidadas, use de 1 a 2 bolsas por 1.000 litros de agua. Para recuperar pérdidas de circulación, use de 2 a 3 bolsas por 1.000 litros de agua.

LIMITACIONES

Se recomienda prehidratar BENTOGET en agua dulce, cuando se trabaja con aguas de alto contenido salinos del orden de las 10.000 ppm. Para mejores resultados debería reducirse las durezas totales (contenido de calcio) al rededor de 120 ppm o menos.

ENVASE

Bolsas de papel multipliego por 25 kg.



FORMA Y COLOR	Polvo color ocre
SOLUBILIDAD	No soluble, dispersable en agua
PELIGROS	No tóxico
CONTAMINACIÓN	Origen natural
MEDIO AMBIENTE	No contaminante

DESCRIPCIÓN

BENTOSEAL es una bentonita sódica pura de origen natural. Por su peculiar capacidad de absorber de 7 a 10 veces su peso en agua (creando pellets no tóxicos), es un producto ideal y muy económico para aplicaciones de sellado y tapones.

Entre las muchas aplicaciones de BENTOSEAL está el sellado de pozos de agua, pozos de perforación y pozos de monitoreo. Cuando se usa en perforación de banqueo, forma un tapón de alta resistencia, que sella el pozo y proporciona una barrera contra la carga explosiva, manteniendo la energía dentro del pozo.

ANÁLISIS QUÍMICO TÍPICO

Elemento	%	Elemento	%
SiO ₂	64,7	CaO	1,8
Al ₂ O ₃	17,8	K ₂ O	0,46
Fe ₂ O ₃	4,4	Na ₂ O	2,5
MgO	1,8	TiO ₂	0,16
H ₂ O(cristal)	5,9		

ESPECIFICACIONES

Análisis de Granulometría Típico

%		Tamiz
45,0	retenido en	3/8"
45,0	retenido en	1/4"
9,5	retenido	20
0,5	pasa en	20

APLICACIÓN

- 1- Abra la bolsa de BENTOSEAL por el borde superior.
- 2- Sostenga la bolsa a unos 60 centímetros por sobre el pozo.
- 3- Llene el pozo según sus requerimientos (por sobre el nivel estático del agua o hasta cerca del nivel del suelo).
- 4- Vierta lentamente BENTOSEAL en el pozo (unos dos minutos por bolsa).
- 5- Siga todas las instrucciones reglamentarias.
- 6- Si se requiere mayor tiempo de hidratación, rociar la cantidad a utilizar con una solución de Poligot (1/4 litro en 20 lts de agua)

ENVASE

Bolsa de 25 kg.

FORMA Y COLOR	Líquido amarillento.
SOLUBILIDAD	Dispersable en agua.
PELIGROS	No tóxico.
CONTAMINACIÓN	Degradable.
MEDIO AMBIENTE	No contaminante

DESCRIPCIÓN

CYTEMP es un adelgazante o dispersante de arcillas altamente eficiente, y un activo agente removedor de las arcillas bentoníticas que se pegan en la columna de perforación. Es aceptable al medio ambiente y no contiene ningún metal pesado. Debido a su rápida disolución, CYTEMP afecta inmediatamente la viscosidad de la mayoría de los fluidos.

APLICACIÓN

En aglomeraciones en las brocas y/o anillos de arcillas: 1 litro de producto por cada 1000 litros de agua, y de 2 a 6 litros de producto por cada 1000 litros de agua para realizar desarrollos en pozos de agua. Un método alternativo sería agregar 1 litro del producto en las conexiones. Para reducir viscosidad agregar lentamente CYTEMP al lodo, en la cantidad necesaria como para reducir la viscosidad al punto deseado. Esta operación debe hacerse con precaución para evitar una disminución muy brusca de la viscosidad.

VENTAJAS

CYTEMP se usa principalmente para eliminar la aglomeración o embotamientos de los triconos o brocas, como así también anillos de arcillas que se formen a lo largo del pozo. CYTEMP puede ayudar a liberar herramientas aprisionadas o "pegadas" ya que desintegra las arcillas que producen este efecto. También se puede usar para dispersar la mayoría de los fluidos de perforación.

ENVASE

Baldes de 20 Kgs.



FORMA Y COLOR	Líquido amarillo verdoso
SOLUBILIDAD	Soluble
IONICIDAD	Aniónico
PELIGROS	No tóxico
CONTAMINACIÓN	Biodegradable
MEDIO AMBIENTE	No contaminante

DESCRIPCIÓN

FOAM GET es un agente espumígeno biodegradable e hidrosoluble surfactante aniónico que provee de una espuma estable y resistente ideal para las perforaciones con aire. FOAM GET es un material que está diseñado exclusivamente para la perforación de minerales y de aguas subterráneas. FOAM GET tiene la capacidad de hacer espuma en aguas frescas, salobres o salinas. FOAM GET es completamente biodegradable y no contaminará ni los arroyos ni el agua subterránea. FOAM GET no representa ningún problema de eliminación y no es dañino al personal, vegetación o ganado. Se usa para la supresión de polvo y la inyección de espuma continua en perforaciones para mantener el pozo limpio.

DOSIS

Para suprimir el polvo o evitar la aglomeración en las brocas:

- Mezclar 0,10 a 0,20 lt. de FOAM GET por cada 200 lt. de agua.

Para inyectar vapor con cantidades moderadas de intrusión de agua:

- Mezclar de a 1 lt. de FOAM GET por cada 200 lt. de agua.

Para inyectar espuma con cantidades excesivas de intrusión de agua:

- Mezclar 2 lt. de FOAM GET por cada 200 lt. de agua.

Para lograr una espuma rígida y estable:

- Mezclar una pequeña cantidad (1/2 lt.) de POLIGET en 200 lt. de agua, y adicionar 2 lt. de FOAM GET. Inyectar la solución a la corriente de aire a 7-10 gal por minuto.

ENVASE

FOAM GET se envasa en bidones de 20 y/o 30 lts.



FORMA Y COLOR	Polvo color tiza.
SOLUBILIDAD	Dispersable en agua.
IONICIDAD	Aniónica.
PELIGROS	No tóxico.
CONTAMINACIÓN	Degradable.
MEDIO AMBIENTE	No contaminante

DESCRIPCIÓN

Celulosa polianiónica de alta viscosidad, usada como viscosificador primario o secundario y como reductor de pérdidas de fluido en lodos con base agua dulce o salina.

APLICACIÓN

Utilizar un mezclador de aditivos y adicionar muy lentamente, preferentemente en una pileta de premezclado. Para un mejor rendimiento, trate previamente las aguas duras con ceniza de soda. Se dispersará fácilmente en todo tipo de aguas. Es particularmente útil como un viscosificador secundario con bentonitas.

VENTAJAS

Controla el filtrado en fluidos base agua dulce o salada. Resistente a los contaminantes. Reduce el filtrado del lodo sin provocar grandes incrementos en la viscosidad del fluido. Encapsula a las arcillas previniendo el hinchamiento o la desintegración de las mismas. Estabiliza las paredes del pozo en zonas que son sensibles al contacto con el agua. Minimiza la vibración de las barras, el torque y la presión de circulación. Asegura la limpieza del pozo y la recuperación de los testigos. Mejora la calidad de la espuma, asegurando una mejor limpieza al perforar con aire/espuma. Reduce los requerimientos de aire, la velocidad y presión anular. Muy efectivo en fluidos de perforación base agua dulce y salada. Con pequeñas dosificaciones reduce el filtrado. No es tóxico. Compatible con cualquier otro aditivo de fluidos de perforación.

DOSIS

1-2 kg/1000 lts, dependiendo de la viscosidad requerida.

ENVASE

Cajas conteniendo 25 bolsas de 1 kg c/u.

FORMA Y COLOR	Líquido amarillo oscuro.
SOLUBILIDAD	Soluble en agua.
IONICIDAD	Mezcla no iónica/aniónica.
PELIGROS	No tóxico.
CONTAMINACIÓN	Biodegradable.
MEDIO AMBIENTE	No contaminante.

DESCRIPCIÓN

LUBGET es un producto para reducir el torque en el pozo, tanto en perforaciones HDD como Diamantina, protegiendo a las barras del desgaste, previniendo la corrosión y extendiendo la vida útil de las brocas.

APLICACIÓN

Ayuda a la inhibición de arcillas. Combinado con los aditivos apropiados reduce el aprisionamiento y pérdida de las barras de perforación. Es muy efectivo en la protección contra el desgaste de las barras al perforar pozos horizontales. Incrementa la vida útil de las barras, las uniones de barras y las brocas, por reducción de torque.

VENTAJAS

LUBGET no presenta fluorescencia o brillo cuando accidentalmente se introduce en algún curso de agua.
LUBGET no contiene hidrocarburos ni metales pesados, siendo ambientalmente seguro. Es 100% ecológico.
Reduce la corrosión de barras y cañerías. Reduce el desgaste del equipo y extiende la vida útil de las brocas.
Reduce el torque mediante la inhibición de las arcillas.
Mejora la eficiencia de los motores de fondo.

DOSIS

LUBGET se mezcla rápidamente no afectándolo la cantidad de agua.
Después de la dosificación inicial, se debe establecer una dosis de mantenimiento. Los tratamientos normales se establecen en 2 a 4 litros por cada 1000 litros de fluido empleado. Si la penetración disminuye, el torque aumenta o no se llega al fondo con la herramienta, indicando pobre cuttings, se debería aumentar la dosificación

ENVASE

Baldes de 20 litros y tambores de 200 litros.

FORMA Y COLOR	Líquido viscoso blanco opaco
SOLUBILIDAD	Dispersable en agua.
IONICIDAD	Aniónica.
PELIGROS	No tóxico.
CONTAMINACIÓN	Degradable.
MEDIO AMBIENTE	No contaminante.

DESCRIPCIÓN

Viscosificador de uso general para perforación diamantina y destructiva, e inhibidor (encapsulador) de arcillas en lodos con base de agua dulce o levemente salina. Estabilizador de espumas para pozos de agua o pozos piloto.

APLICACIÓN

Mezcle en agua hasta obtener un lodo de perforación viscoso.

VENTAJAS

Alta viscosidad con una dosis muy baja. Previene el agrupamiento de detritos en la corona o tricono, especialmente en arcillas, limos, noritas, lavas y otras formaciones lodosas. No se aglomera ni deja residuos químicos. Mejora la limpieza y estabilidad de pozos. Inhibe arcillas parcialmente. Mejora la recuperación de testigos. Lubrica las barras de perforación.

Estabilización e inhibición de lutitas: POLIGET solo, o en conjunto con KCL, se usa para estabilizar lutitas encapsulando las partículas y formando una membrana protectora en las paredes y esquivarlas, reduciendo la tendencia de las lutitas de absorber agua hinchándose y desprendiéndolas.

Estabilización Espumante: POLIGET combinando con un espumígeno, crean una espuma más fuerte y estable mejorando el transporte de los recortes, reduciendo el requerimiento de agua.

Floculante en la descarga: POLIGET en pequeñas concentraciones (0.1-0.05 PPB) flocula económicamente los sólidos de perforación. Agregándolo adicionalmente en la descarga se puede optimizar el asentamiento de sólidos en las piletas o pozos de decantación.

Pozos de agua: El polímero contenido en POLIGET puede ser degradado, agregando cloro casero. Agregue 2 litros de cloro casero por cada 1.000 litros de fluido, haga circular la mezcla de fluido/cloro por el pozo y compruebe la viscosidad del retorno. La degradación del polímero se completará en unas dos horas cuando la viscosidad del lodo baja casi a la del agua (viscosidad aparente =27 seg/lt).

DOSIS

Viscosidad: 1 a 3 litros por cada 1000 litros de agua, hasta lograr la viscosidad deseada.
Inhibición de lutitas: Como mínimo 1 litro por cada 1000 lts. de fluido.
Pérdida de control de fluidos: Como mínimo 2 litros por cada 1000 litros de fluido para un mejor efecto.
Lubricidad: Como mínimo 1 lt. por cada 1000 litros de lodo
Estabilización de espuma: 1 a 2 litros por cada 300 litros de fluido.

ENVASE

Bidones de 18 kg

FORMA Y COLOR	Cristales blancos
SOLUBILIDAD	Dispersable en agua.
IONICIDAD	Aniónica.
PELIGROS	No tóxico.
CONTAMINACIÓN	Degradable.
MEDIO AMBIENTE	No contaminante.

DESCRIPCIÓN

Viscosificador altamente concentrado de uso general para perforación diamantina y destructiva, e inhibidor (encapsulador) de arcillas en lodos con base agua dulce o levemente salina. Estabilizador de espumas para pozos de agua o pozos piloto.

APLICACIÓN

Mezcle en el agua hasta obtener un lodo de perforación viscoso.

VENTAJAS

Entrega viscosidades dos a tres veces más altas que la poliácridamida líquida.
Alta viscosidad con una dosis muy baja. Previene el agrupamiento de detritos en la corona o tricono especialmente en arcillas, limos, noritas, lavas y otras formaciones lodosas.
No se aglomera ni deja residuos químicos.
Mejora la limpieza y estabilidad de pozos.
Inhibe arcillas parcialmente.
Mejora la recuperación de testigos.
Lubrica las barras de perforación.

DOSIS

0,05 – 0,2% por volumen (1/2 – 2 kilos/1000 litros), dependiendo de la viscosidad deseada.
Viscosificación de Agua Potable: Una porción de 0,75 kg de POLIGET-S por 1.000 lts de agua producirá una viscosidad de embudo Marsh de 38-40 seg/lit aproximadamente.
Estabilización de arcillas: Use POLIGET-S de acuerdo a sus necesidades para reducir la hidratación de las arcillas. Las cantidades típicas varían de 0,5 a 1 kilo por 1000 litros de fluido, dependiendo de la severidad del problema.
Mejoramiento de la Bentonita: Agregue a kilo de POLIGET S a 1.000 lts de lodo para aumentar el rendimiento de la bentonita. Use aproximadamente la mitad de la bentonita normal cuando mezcle lodo nuevo con POLIGET-S.
Pozos de Agua: El polímero contenido en POLIGET-S puede ser degradado; Agregando hipoclorito de sodio (cloro casero común), agregue 2 litros de cloro casero por cada 1.000 litros de fluido, haga circular la mezcla de fluido/cloro por el pozo y compruebe la viscosidad del retorno. La degradación del polímero se completará en unas dos horas cuando la viscosidad del lodo baja casi a la del agua (viscosidad aparente =27 seg/lit).

ENVASE

Bolsas de 25 kg



SOFT CORE
LUBRICANTE PARA
TUBO INTERIOR

Boletín técnico

FORMA Y COLOR	Pasta verde
SOLUBILIDAD	Soluble
IONICIDAD	Aniónico
PELIGROS	No tóxico
CONTAMINACIÓN	Degradable
MEDIO AMBIENTE	Ecológico

DESCRIPCIÓN

SOFT CORE es un jabón natural a base de aceites vegetales, que se utiliza como lubricante de tubo interior, en perforaciones de diamantina.

APLICACIÓN

SOFT CORE facilita el deslizamiento del testigo en el tubo interior. Lubrica el saca testigo. SOFT CORE minimiza el desgaste del tubo interior. Está formulado en una solución en base acuosa, no contaminante, para mantener limpio los componentes del tubo interior.

VENTAJAS

SOFT CORE facilita la recuperación del testigo. Asegura una mayor recuperación de testigos en terrenos quebradizos.

Aumenta la vida útil de los componentes utilizados para la recuperación del tubo interior. SOFT CORE reduce la posibilidad de fallas en el mecanismo de enganche del tubo interior. No es tóxico.

DOSIS

Para ayudar a la recuperación del testigo: Aplicar una mano llena de SOFT CORE dentro del fondo del tubo interior antes de insertarlo en las barras. También se puede utilizar la cantidad deseada en los componentes del mecanismo de recuperación del tubo interior.

ENVASE

SOFT CORE viene envasado en baldes de 20 kg.

FORMA Y COLOR	Polvo blanco fluyente.
SOLUBILIDAD	Soluble.
IONICIDAD	Aniónico.
PELIGROS	No tóxico.
CONTAMINACIÓN	Biodegradable.
MEDIO AMBIENTE	No contaminante.

DESCRIPCIÓN

DRILLSAL es una celulosa polianiónica modificada, diseñada para operaciones de perforación minera, en las que se hace necesario el empleo de fluidos base agua, ya sea "dulce" y hasta "saturada". DRILLSAL desarrolla viscosidad media, no siendo necesario el uso de arcillas comerciales. Puede utilizarse en combinación con otros polímeros como Goma Xántica, Guar y otros biopolímeros. DRILLSAL controla el filtrado en todo tipo de lodos. Forma en la pared del pozo un revoque delgado, elástico y de baja permeabilidad que minimiza la invasión del filtrado en permeables.

APLICACIÓN

Es efectivo en bajas concentraciones. Para tratamiento normal de filtrado apenas se requieren 0,8 a 3 Kg/m³. La viscosidad de DRILLSAL aumenta en grado que depende de la concentración de sólidos, de la salinidad y de la composición química del agua utilizada. Mientras más salada es el agua, se requiere menos cantidad de producto para obtener la viscosidad deseada, siendo suficiente de 3 a 7 kg por cada 1000 lts

VENTAJAS

DRILLSAL es un polímero aniónico que se adhiere a las arcillas expuestas y a las partículas de recortes y las encapsula. Esta "cubierta" protectora de polímero inhibe la dispersión de los recortes arcillosos y restringe la interacción del fluido de perforación con las formaciones expuestas. DRILLSAL Resiste el ataque de bacterias y no requiere bactericidas ni preservativos. Goza de excelente aceptación ambiental.

DOSIS

En circulación sólo permanece estable a temperaturas de hasta 149 C (300 F). Es efectivo en sistemas cuya dureza total (calcio) es de menos de 1.000 mg/lit, pero se puede precipitar si los valores de dureza y de pH son altos.

ENVASE

DRILLSAL se empaca en bolsas de papel de capas múltiples de 25 Kg.

FORMA Y COLOR	Polvo amarillento
SOLUBILIDAD	Soluble
PELIGROS	No tóxico
CONTAMINACIÓN	Biodegradable
MEDIO AMBIENTE	Excelente aceptabilidad ambiental

DESCRIPCIÓN

VISCOZAN es un biopolímero utilizado para aumentar la reología en sistemas base agua. Pequeñas cantidades de producto proveen de viscosidad y mayor suspensión del material perforado. VISCOZAN tiene la cualidad de producir un fluido que desarrolla una verdadera estructura de gel y que puede fluidificarse cuando el fluido se pone en movimiento. VISCOZAN es una goma xántica, la que se define como un biopolisacárido que se produce en un proceso de fermentación de cultivos puros, o más específicamente, la goma xántica es un biopolisacárido natural de alto peso molecular.

APLICACIÓN

La función principal de VISCOZAN es aumentar la viscosidad para la suspensión de los recortes y para el transporte de los mismos. VISCOZAN funciona efectivamente en todos los fluidos en base-agua, desde los sistemas altamente densificados hasta los que son Bajo-Sólidos. Esto incluye operar con aguas dulces, saladas y salmueras de alta concentración. VISCOZAN trabaja para proveer un óptimo perfil reológico, con una elevada viscosidad a bajos regímenes de corte (velocidad) y baja viscosidad a altas velocidades de corte con bajos valores de "n". Estas características dan como resultado un fluido con propiedades de flujo invertidas es decir que el punto de fluencia es más alto que la viscosidad plástica. Los fluidos que se fluidifican o adelgazan a la velocidad, tienen bajas viscosidades efectivas en las zonas de la mecha o dentro de la sarta de perforación. Esta baja viscosidad efectiva minimiza las pérdidas de presión, permitiendo maximizar las velocidades de penetración. Por el contrario, a las bajas tasas de corte que ocurren en el espacio anular, VISCOZAN le da al fluido de perforación alta viscosidad efectiva para lograr la adecuada limpieza del pozo, y a la vez suspender el ripio.

DOSIS

VISCOZAN debe agregarse lentamente a través del embudo para evitar formación de grumos. La cantidad de VISCOZAN requerida depende de la viscosidad que se desee obtener; en la mayoría de los casos la cantidad de producto varía desde 0,70 grs. a 5,7 Kg. por cada 1000 lts. de lodo.

VISCOZAN está sujeto a degradación bacteriana por lo cual se recomienda el uso de bactericidas para prevenir la fermentación.

VENTAJAS

Es un viscosificante muy eficaz, con pequeñas cantidades se logran significativos resultados. Proporciona excelentes características reológicas que mejoran la hidráulica del sistema. Produce mínima pérdida de presión por fricción con la consiguiente disponibilidad de potencia hidráulica en el barreno y adecuada viscosidad a altas tasas o velocidades de corte, logrando así mejores regímenes de penetración.

Provee de un flujo viscoso y laminar en el espacio anular mejorando la estabilidad de las paredes del pozo además de una altísima capacidad de limpieza del mismo, como así también efectiva suspensión de los recortes.

ENVASE

VISCOZAN se empaca en bolsas de papel multipliego de 25kgs. El producto se debe mantener en lugar seco.