

AMC CR 650™

ENCAPSULANTES & VISCOSIFICANTES



Descripción

AMC CR 650™ es un polímero de alto peso molecular en polvo, que ha sido desarrollado para mejorar la encapsulación de recortes, como así también para ayudar a estabilizar la formación. El AMC CR 650™ forma una película de polímero protectora sobre la tubería y broca de perforación, sobre en las paredes del pozo, lo cual además contribuye a proporcionar lubricidad al perforar sobre formaciones problemáticas. Es ideal para uso en perforación horizontal direccional, pozos de agua, minería y aplicaciones de tunelería.

Aplicación

AMC CR 650™ proporciona encapsulación de recortes y mejora la estabilidad del pozo en una gran variedad de fluidos de perforación. Las concentraciones típicas varían desde 0.5 – 3kg / m³ (0.175 – 1lb / barril). Puede ser utilizado como un producto único, en un sistema de fluidos de baja concentración de sólidos, o se puede combinar con AMC GEL™ o AMC EZEE TROL™ para formar un sistema de fluidos más robusto. También puede ser utilizado solo o con inhibidores de arcilla y lutitas como el cloruro de potasio o AMC 117™ para proporcionar un alto grado de estabilización de dichas formaciones, aunque en este caso puede requerir de altas concentraciones para mantener la viscosidad.

Propiedades Físicas Comunes

Apariencia:	Polvo granular blanco, que fluye con facilidad.
Solubilidad:	Soluble en agua
pH (solución al 0.5 %):	7 – 8

Tratamiento Recomendado

APLICACIÓN	Kg / m ³	lb / barril
Agregar agua dulce en condiciones normales de perforación	0.5 – 0.75	0.15 – 0.3
Para estabilizar las arcillas y lutitas expansibles	0.5 – 1.0	0.15 – 0.4
Para mejorar la recuperación del testigo en formaciones problemáticas y para optimizar la estabilidad del pozo	1.0 – 3.0	0.4 – 1.0

Ventajas

- Evita la dispersión y la expansión de lutitas y arcillas por medio de encapsulación.
- Promueve una remoción de sólidos más eficaz .
- Promueve una sedimentación rápida de recortes en pozos de decantación.
- Mejora la lubricidad.
- Es compatible con otros polímeros utilizados comúnmente en fluidos de perforación base agua, como AMC XAN BORE™ y AMC PAC™. Will not wash off AMC ROD GREASE XTRA TACKY™.
- No lava la AMC ROD GREASE XTRA TACKY™
- Económico - excelente viscosidad a bajas concentraciones
- Ambientalmente aceptable - no es peligroso, no es tóxico y no es susceptible de fermentación.

Limitaciones

- Sensible a la dureza - se debe tratar la dureza del agua de reposición con ceniza de sodio asegurando una dureza de menos de 200mg/L.
- Tiende a obstruir las pantallas en las zarandas limitando su uso a aplicaciones de generales perforación con SRUs.

Nota: Son varios los factores necesarios a considerar para determinar la concentración más adecuada. Para obtener los mejores resultados, comuníquese con su representante más cercano de AMC.

ASIA PACÍFICO

Perth, Australia (Oficina Principal)

T +61 8 9445 4000
E amc@imdexlimited.com

Indonesia

T +62 (0) 21 759 11244

ÁFRICA

Sudáfrica

T +27 (11) 908 5595

EUROPA

Alemania

T +49 4402 6950-0

Reino Unido

T +44 (0) 1273 483 700

AMÉRICA DEL SUR

Argentina

T +54 9 261 211 3676

Brasil

T +55 (47) 3404 5920

Chile

T +56 (2) 2589 9300

Perú/Ecuador

T + 51 (1) 322 8850

AMÉRICA DEL NORTE

EE.UU / Canadá

T +801-364-0233

México

T +52 (871) 169 2095