

AMC FS 2000™

STRUKTURBILDNER UND VERDICKUNGSMITTEL



Beschreibung

AMC FS 2000™ ist eine Emulsion zur Stabilisierung von Ton- und Schieferformationen. Es wirkt inhibierend, erhöht die Viskosität und reduziert Reibungskräfte.

AMC FS 2000™ wirkt einkapselnd. Das erbohrte Bohrklein und die Bohrlochwand wird durch eine Benetzung mit AMC FS 2000™ an der Wasseraufnahme gehindert. Damit wird eine Bohrlochverengung bei quellfähigen Tonmineralen und Nachfall im Bohrloch bei nicht quellfähigen Ton- und Schieferformationen vermieden. Das Zusammenklumpen von erbohrtem bindigen Bohrgut wird verhindert.

Gleichzeitig wirkt AMC FS 2000™ reduzierend auf Reibung. Das Drehmoment der Bohrwerkzeuge und die Schleiflast des Bohrstranges werden spürbar reduziert. Die Bohrwerkzeuge bleiben frei von Tonanhaftungen und Bohrfortschrittsraten in tonigen Böden können deutlich erhöht werden.

Von dem Flüssigpolymer AMC LIQUI POL™ unterscheidet sich AMC FS 2000™ durch eine 50 % höhere Aktivität.

Verwendung

Als Additiv zu Bentonitspülungen wirkt AMC FS 2000™ gut inhibierend auf Tone bei Konzentrationen von 0,3 – 0,9 kg / m³. Bei höheren Konzentrationen wirkt es wie ein Flockungsmittel.

AMC FS 2000™ kann bei kleinkalibrigen Bohrungen in Böden mit bindiger Zusammensetzung auch in feststofffreien Klarwasserspülungen in Dosierungen von 1,2 – 5,2 kg / m³ eingesetzt werden.

Typische Physikalische Eigenschaften

Erscheinung:	Creemefarbene Flüssigkeit
Spezifisches Gewicht:	1,07 – 1,10
pH-Wert (1 % Lösung):	8,0 – 9,0
Geruch:	Leicht nach Kohlenwasserstoff
Ladung:	Anionisch

Einschränkungen

Bei der Verwendung in Bentonitspülungen sollte AMC FS 2000™ immer nach dem Bentonit der Suspension zugemischt werden.

In gesättigten Salzpülungen kann die notwendige Dosierung geringfügig erhöht sein.

Verschiedene Faktoren haben Einfluss auf die am besten geeignete Dosierung. Zur Beratung wenden Sie sich bitte an Ihren AMC-Vertreter um ein optimales Resultat zu erreichen.

ASIEN PAZIFIK

Perth, Australien (Hauptsitz)

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

Indonesien

T +62 (0) 21 759 11244

AFRIKA

Südafrika

T +27 (11) 908 5595

EUROPA

Deutschland

T +49 4402 6950-0

Vereinigtes Königreich

T +44 (0) 1273 405 975

SÜDAMERIKA

Argentinien

T +54 (9) 261 573 2222

Brasilien

T +55 (47) 3404 5920

Chile

T +56 (2) 2589 9300

Peru

T +51 (1) 322 8850

NORDAMERIKA

USA / Kanada

T +801-364-0233

Mexiko

T +52 (871) 169 2095