

TECHNICAL DATA

MAGMA FIBER

DESCRIPTION

MAGMA FIBER est spécialement formulée pour l'extrusion de fibre minérale tressée. Cette grosse et longue fibre fournira une augmentation de la circulation en liant et colmatant les vides, les fractures et tous les types de formations perméables.

MAGMA FIBER est compatible avec toutes les boues à base d'eau et d'huile et les émulsions. La nature de couplage de ces fibres solides fourni un canevas pour former un gâteau de boue résultant d'une réduction des pertes de fluides de forage et d'excavation de trous. De faible alcaline, flexible et inorganique, MAGMA FIBER est inerte aux fluides de forage. Cette fibre est non-corrosive pour l'équipement tout en maintenant une haute solubilité dans l'acide chlorhydrique dilué. Il est particulièrement adapté aux opérations de reprise.

MAGMA FIBER est enrobé d'une pellicule mono-moléculaire d'un surfactant spécialement formulé (qui augmente la vitesse de séparation des fibres), tout en se formant en nodules. Ces nodules sont formés en groupes vaguement liés de sorte que quand ils sont plongés dans les fluides de forage et soumis à une agitation, les nodules se séparent dans les fibres individuelles. Soluble dans l'acide, facilement mouillés, non-combustible, non-fermentation, inorganique, non polluant, non corrosif, non toxique, température stable, et ne contient pas d'amiante.

ANALYSE GÉNÉRALE CHIMIQUE

COMPOSITION	% POIDS
SiO ₂	38-42
Al ₂ O ₃	9-12
CaO	31-40
MgO	8-15
Fe ₂ O ₃	0-10
Total alcaline en Na ₂ O	1-2
SO ₃	0.5 ou moins
pH dans l'eau	7.0-8.0
Perte au feu	Moins de 0.5
% solubilité d'eau	Moins de 0.2
Sulfate soluble à l'eau	Moins de 0.05
Poin de fusion	2400° F (1315° C)



APPLICATIONS

MAGMA FIBER peut être utilisé dans des concentrations jusqu'à 30+ lb/bbl (+15 kg/bbl) dans les traitements de bouchon ou comme additif au système entier. MAGMA FIBER a été utilisé en concentrations de 1/2 sac chaque 30 minutes pour l'infiltration en cours, à des concentrations de 5-15 lb/bbl (2.5-7 kg/bbl) pour l'infiltration/partielle ou pertes totales. MAGMA FIBER est particulièrement adapté pour les boues à base d'huile. Lorsque plus de 6-10 sacs sont mélangés en même temps, un homme devrait se trouver au tamis à secousses lorsque la boue se présente (pour nettoyer ou éviter le tamis à secousses). MAGMA FIBER peut être utilisé dans tous les systèmes de boues à base d'huile et d'eau. MAGMA FIBER devrait être ajouté directement dans les fosses et injecté dans la boue, il peut être mélangé à l'aide de la trémie à boue, mais c'est beaucoup plus lent.

LIMITATION

Lorsque la solubilité acide n'est pas importante, une combinaison de matériaux peut être ajoutée pour assurer une bonne distribution de taille de particule.

EMBALLAGE

Sac de 25 lb (11.25 kg), 40 par palette. Toutes les palettes sont emballées avec du plastique.

2870 Forbs Avenue, Hoffman Estates, IL 60192
847.851.1800 | 800.527.9948 | cetco.com/dpg

CETCO[®]

IMPORTANT: The information contained herein supersedes all previous versions, and is believed to be accurate and reliable. For the most up-to-date information, please visit cetco.com/dpg. CETCO accepts no responsibility for the results obtained through the application of this information. All weights are approximate. CETCO reserves the right to update information without notice. REV 1/11

© 2011 CETCO