



EZ-MUD[®] PLUS

Emulsion de polymère

Description

EZ-MUD PLUS est une version d'EZ-MUD[®] au poids moléculaire plus élevé et aux propriétés améliorées. EZ-MUD PLUS, une émulsion de polymère liquide contenant des copolymères polyacrylamide/polyacrylate (PHPA) partiellement hydrolysés, est utilisée principalement pour améliorer la viscosité et stabiliser les trous de forage, ainsi que pour empêcher les shistes et les argiles réactifs de gonfler et de s'évaser. Présentée sous forme liquide, elle est facilement mélangeable. EZ-MUD PLUS est ajoutée à des fluides de forages dont la concentration en matières solides est faible afin d'en augmenter la viscosité. Elle est aussi utilisée pour accroître la capacité de charge des fluides d'injection air/mousse ou des fluides dotés d'une concentration en matières solides faibles préparés avec QUIK-GEL[®].

Applications/Fonctions

- Le fluide de forage transparent EZ-MUD PLUS et le mélange boueux de forage QUIK-GEL[®]/EZ-MUD PLUS sont économiques et peuvent être utilisés pour tout type de forage et de constructions.
 - Puits à eau
 - Trous à instrument et d'observation
 - Carottage au diamant
 - Puits forés
 - Prospection minérale
 - Forage sans tranchée
 - Trous de mines lus grâce à un séismographe
 - Forage horizontal
 - Trous de mines
 - Géoconstruction
- Ce fluide permet :
- de stabiliser les formations sensibles à l'eau ;
- d'améliorer la stabilité des trous de forage et des travaux de fouilles ;
- d'améliorer les propriétés rhéologiques de la boue ;
- d'empêcher la formation d'anneaux de boue, le bourrage du trépan et les obstructions dans les formations d'argile ;
- de réduire le couple de la tige de sonde et la pression de pompage ;
- de minimiser le broutage de la tige de sonde lors du carottage au diamant ;
- de créer de la « mousse rigide » et de préserver l'intégrité de la mousse ;
- de flocculer les matières solides non-réactives dans le puits de réserve ;
- de réduire efficacement les pertes d'eau lorsqu'il est ajouté à la boue pré-mélangée QUIK-GEL[®] et à d'autres mélanges de boue de forage.

- Avantages**
- Se mélange facilement dans de l'eau , sans avoir à beaucoup mélanger
 - Produit rapidement de la viscosité
 - Permet un tassement rapidement des débris de forage dans le puits, ce qui réduit leur recirculation dans le trou
 - Ne ferment pas
 - Économique – l'utilisation de petites quantités produit les résultats souhaités
 - Chimiquement dégradable

Caractéristiques

• Aspect	Épais, liquide blanc opaque
• Densité	1,02 g/cm ³ (8,5 lb/gal)
• pH (1 qt pour 100 gal d'eau douce)	8,5
• Point d'éclair, PMCC °F, °C	>200 (>93,3)
• Stabilité thermique, °F, °C	250 (121)

Préparation recommandée

Quantités approximatives d'EZ-MUD® Plus ajoutées aux mélanges de liquides de forage			
Type de forage/Résultats souhaités	Quarts/100 gal	Chopines/bbl	Litres/m³
<i>Ajouté à de l'eau douce (Afin d'obtenir un liquide de forage sans argile)</i>			
• Pour stabiliser les formations sensibles à l'eau	1,0	1,0	2,5
• Pour stopper la vibration de la tige de sonde, réduire le couple et la pression de pompage	1,0	1,0	2,5
<i>Ajouté à la boue de forage bentonitique QUIK-GEL® (25 lb/100 gal) ou (30 kg/m³)</i>			
• Pour améliorer le nettoyage et la stabilité du trou et	0,5	0,5	1,25
<i>Ajouté à du liquide d'injection lors de forage à l'air ou à la mousse</i>			
• Pour améliorer les performances de la mousse et les conditions du trou	0,5	0,5	1,25

Remarques :

EZ-MUD PLUS peut être chimiquement dissout à l'aide d'eau de javel normale (5%d'hypochlorite de sodium). Utilisez un gallon d'eau de javel pour 100 gallons (10 liters/m³) de liquide préparé avec EZ-MUD PLUS. N'utilisez ni eau de javel parfumée, ni d'hypochlorite de calcium solide.

Emballage EZ-MUD® PLUS est stocké dans des containers en plastique de 19 litres (5-gal) et de 3,8 litres (1-gal).

Disponibilité EZ-MUD PLUS est disponible auprès de tout distributeur de produits Baroid Industrial Drilling Products (IDP). Afin d'obtenir les coordonnées du distributeur Baroid IDP le plus proche, contactez notre service clientèle de Houston ou bien votre représentant de ventes IDP local.

Baroid Industrial Drilling Products

Une gamme de produits et de services de Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy E.

Houston, TX 77032

Service clientèle Numéro vert aux États-Unis (281) 871-4612
(800) 735-6075

Assistance technique Numéro vert aux États-Unis (281) 871-4613
(877) 379-7412
