



EZ-MUD[®] GOLD

Stabilisateur d'Argiles/Schistes

Description EZ-MUD[®] GOLD, un stabilisateur d'argiles et schistes, assure l'inhibition des formations d'argiles et schistes dans les fluides de forage à base d'eau, sans entraîner une augmentation considérable de la viscosité. EZ-MUD GOLD, quand il est ajouté à un coulis de QUIK-GEL[®] ou BORE-GEL[®], produit un système de fluide de forage inhibitif, tout en gardant des propriétés de fluide raisonnables et efficaces. La structure en chapelet particulière de EZ-MUD GOLD permet un mélange facile du matériau avec un cisaillement minime, éliminant ainsi le besoin d'utiliser des émulsions liquides.

Applications/Fonctions

- Améliore les propriétés rhéologiques d'une boue de forage à faible teneur en solides
- Favorise la stabilisation des argiles et schistes pour empêcher le foisonnement et/ou la dispersion
- Favorise la stabilité du sondage dans les formations sensibles à l'eau
- Minimise le couple de rotation et la pression de circulation
- Favorise la mise en valeur des capacités du système de mousse à air
- Améliore la récupération des carottes dans les opérations de carottage continu par les tiges

Avantages

- Certifié selon la Norme 60 NSF/ANSI
- Sa structure physique particulière facilite la dispersion et le mélange avec un cisaillement minime
- Permet d'utiliser des concentrations plus grandes pour obtenir l'inhibition sans produire une viscosité excessive
- Ne contient aucun produit de la distillation du pétrole
- Se décompose chimiquement à l'eau de Javel (hypochlorite de sodium)
- Compatible avec les autres additifs de fluides de forage de Baroid quand ceux-ci sont ajoutés en suivant la séquence correcte
- Non fermentatif

Propriétés Typiques

- | | |
|---|------------------------------|
| • Aspect | Perles blanches à écoulement |
| • Densité apparente, lb/ft ³ | libre |
| • pH (solution aqueuse 1%) | 52 |
| | 7,75 |

**Traitement
Recommandé**

- En utilisant un Mélangeur Venturi, ou dans le tourbillon d'un agitateur à grande vitesse, ajoutez le produit lentement et de façon uniforme dans tout le système de circulation.

**Traitement
Recommandé
(suite)**

Quantités Approximatives de EZ-MUD® GOLD Ajoutées aux Fluides à Base d'Eau			
Conditions/Résultats Recherchés			
Application de Forage/Propriété Recherchée	lbs/100 gal	lb/bbl	kg/m³
<i>Ajouté à l'eau douce (pour formuler un fluide de forage sans argiles)</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Stabiliser la formation sensible à l'eau • Réduire le couple et la pression de circulation 	0,6 – 2,4	0,25 – 1,0	0,7 – 2,9
<i>Ajouté aux fluides de forage QUIK-GEL® ou BORE-GEL®</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Retarder les schistes et argiles réactifs et améliorer l'onctuosité 	0,25 – 0,75	0,1 – 0,3	0,3 – 0,9
<i>Ajouté au liquide d'injection dans les applications de forage à l'air/mousse</i>			
<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer le rendement de la mousse et les conditions du puits 	0,6 – 2,4	0,25 – 1,0	0,7 – 2,9

• *Note:*

L'eau d'appoint utilisée pour mélanger l'EZ-MUD GOLD devrait satisfaire les conditions de qualité suivantes:

teneur totale en chlorures inférieures à 1500 ppm (mg/L)

dureté totale en calcium inférieure à 100 ppm

teneur totale en chlore inférieure à 50 ppm

pH de l'eau entre 8,5-9,5

- Réduisez la dureté totale de l'eau d'appoint en ajoutant du carbonate de sodium à un taux de 0,5 à 1 livre par 100 gallons (0,6 – 1,2 kg/m³) d'eau d'appoint.

L'EZ-MUD GOLD peut être décomposé chimiquement avec de l'eau de Javel (hypochlorite de sodium 5%). Utilisez un gallon d'eau de Javel pour 100 gallons (10 litres/m³) de fluide formulé avec EZ-MUD GOLD.

N'utilisez pas de l'eau de Javel parfumée ou de l'hypochlorite de calcium solide.

Conditionnement L'EZ-MUD GOLD est conditionné en conteneurs en plastique de 10-lb (4,54-kg) et 40-lb (18,1-kg) munis de couvercles à abattant refermables.

Disponibilité L'EZ-MUD GOLD peut être acheté auprès de tout Distributeur de Baroid Industrial Drilling Products. Pour trouver le distributeur de Baroid IDP le plus proche, contactez le Département de Service à la Clientèle à Houston ou le Représentant de Ventes IDP de votre région.

Baroid Industrial Drilling Products

Product Service Line, Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.

Houston, TX 77032

Service à la Clientèle Numéro Vert: (800) 735-6075 (281) 871-4612

Service Technique Numéro Vert: (877) 379-7412 (281) 871-4613
