



POLY-BORE™

Polymère sec de stabilisation de puits

Description POLY-BORE est un polymère granuleux, 100% sec, ne s'agglomérant pas, facile à mélanger et soluble dans l'eau. POLY-BORE est un polymère polyacrylamide partiellement hydrolysé (PHPA) dont le poids moléculaire est très élevé. Une petite quantité de POLY-BORE mélangée à de l'eau douce donnera un fluide de stabilisation de puits visqueux, clair et sans grumeaux pouvant être utilisé dans le puits foré, les forages à la tarière, les forages dirigés à l'horizontale, les excavations de tranchées et les forages rotatifs à circulation inverse (RC).

- Applications/Fonctions**
- Permet d'obtenir un fluide de forage sans argile
 - Empêche les argiles collantes de gonfler
 - Empêche les parois du puits de se séparer
 - Stabilise le puits lors du forage ou de l'excavation
 - Offre une cohésivité élevée pour amalgamer les sols sableux et les graviers excavés
 - Facilite le retrait des déblais de forage des tarières et accroît le taux d'excavation
 - Maximise le transfert de charge pour les applications de puits forés
 - Homologation en vertu de la norme 60 ANSI/NSF

- Avantages**
- Se disperse facilement avec un cisaillement minimal
 - Permet de développer une boue visqueuse avec une petite quantité de produit
 - N'exige pas d'unité de contrôle des solides pour nettoyer les boues
 - Favorise des forages stables et de diamètre
 - Réduit les anneaux de boue et l'embourbage de l'outil de forage
 - Exige moins d'équipements de mélange, réduisant ainsi le capital d'investissement
 - Résulte en un frottement superficiel maximal et en une meilleure charge ponctuelle
 - Se décompose chimiquement avec un blanchisseur (hypochlorite de sodium)
 - Ne fermente pas

Caractéristiques	• Apparence	Granuleux, blanc
	• Poids volumique, lb/ft ³	52
	• pH (solution à 0,25%)	8,5 à 9,0

**Préparation
recommandée**

Application en construction

- Ajoutez lentement 1,4 à 4,5 kilogrammes (3 à 10 livres) de polymère sec POLY-BORE, par la trémie, à 3,8 m³ (1 000 gallons) d'eau douce (voir les instructions générales présentées ci-dessous).

Forage à circulation inverse

- Ajoutez lentement 0,2 à 0,5 kilogramme (0,5 à 1 livre) de polymère sec POLY-BORE, par la trémie, à 0,38 m³ (100 gallons) d'eau douce (voir les instructions générales présentées ci-dessous).

Instructions générales

Continuez à mélanger pendant 15 à 20 minutes pour permettre au POLY-BORE de s'hydrater.

- Si le POLY-BORE est versé directement dans une cuve équipée de malaxeurs à ailettes, assurez-vous que le niveau d'eau douce recouvre les ailettes. Ajoutez lentement le POLY-BORE au niveau du tourbillon creusé par les ailettes en rotation.
- Mesurez la viscosité à l'entonnoir des boues polymères et ajustez en fonction des spécifications requises.

Remarques :

- L'eau utilisée pour mélanger le POLY-BORE devrait être de la qualité suivante :
Chlorure total inférieur à 1500 ppm (mg/l)
Dureté totale inférieure à 150 ppm, tel que le calcium
Chlore total inférieur à 100 ppm
pH de l'eau entre 8,5 et 9,5
- Il est possible de réduire la dureté totale de l'eau utilisée en ajoutant 0,45 à 0,9 kilogramme (1 à 2 livres) de carbonate de sodium anhydre pour 3,8 m³ (100 gallons) d'eau de dilution (ne pas ajouter trop de carbonate de sodium car une dose trop élevée pourrait entraîner des effets négatifs et réduire la performance du fluide de forage).
- POLY-BORE se décompose chimiquement à l'aide d'un blanchisseur domestique liquide (5% d'hypochlorite de sodium). Utilisez un gallon de blanchisseur liquide pour 100 gallons (10 litres/m³) de fluide formulé avec POLY-BORE. N'utilisez pas de blanchisseur parfumé ou d'hypochlorite de calcium solide.

Emballage

POLY-BORE est emballé dans des conteneurs en plastique refermables de 6,35 kg (14 lb).

Disponibilité POLY-BORE est disponible auprès de tout distributeur de produits Baroid Industrial Drilling Products (IDP). Pour obtenir les coordonnées du distributeur Baroid IDP le plus proche, contactez notre service clientèle de Houston ou votre représentant de ventes IDP local.

**Baroid, une société Halliburton
Industrial Drilling Products**

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.
Houston, TX 77032

Service clientèle	Numéro vert aux États-Unis (800) 735-6075	(281) 871-4612
Assistance technique	Numéro vert aux États-Unis (877) 379-7412	(281) 871-4613
