



DIAMOND SEAL[®]

Polymère absorbant destiné à empêcher la perte de circulation

Description DIAMOND SEAL est un polymère synthétique cristallin à 100 %, qui gonfle au contact de l'eau mais ne s'y dissout pas. DIAMOND SEAL absorbe des centaines de fois son propre poids en eau. Ce produit est principalement destiné à empêcher la perte de circulation dans les puits de forage horizontaux.

Applications/Fonctions

- Empêche la perte de circulation dans les puits de forage horizontaux
- Empêche les retours inadvertants de fluides dans les applications de croisement de rivières
- Stabilise les trous de forage dans les cailloux et les graviers
- Stabilise les formations non consolidées

Avantages

- Absorption d'eau rapide
- Permet de réduire la perte de circulation
- Économique – une petite quantité produit un large volume
- Facile à utiliser
- Ne fermente pas

Caractéristiques

• Aspect	Cristaux à écoulement facile, blanc cassé
• Densité	0,75
• Analyse du criblage à sec	96 % à travers une trémie de calibre 5 (4 mm)
• Capacité de gonflage dans l'eau douce	0,22 m ³ /kg (3,5 pi ³ /lb)

Préparation recommandée

Pour le traitement de bouchons :

- Ajoutez de 0,25 à 0,5 kg (½ livre à une livre) de DIAMOND SEAL® par joint.

Produit ajouté sous forme de pastille :

- Ajoutez une pastille de DIAMOND SEAL dans 10 à 20 lb/100 gallons de fluide de forage
- Ajoutez une pastille de DIAMOND SEAL dans 12 à 24 kg/m³ de fluide de forage

Préparation destinée à empêcher la perte de circulation ou les retours inattendus dans les opérations de forages horizontaux dirigés :

(Avant de pomper, enlevez toutes les grilles du système de circulation).

Ajoutez les quantités suivantes aux fluides de forage et déplacez :

BAROLIFT™ - 0,3 – 0,6 kg/m³ (0,25 – 0,5 lb/100 gallons)

N-SEAL™ - 3,6 – 6,0 kg/m³ (3 - 5 lb/100 gallons)

DIAMOND SEAL - 12 - 24 kg/m³ (10 - 20 lb/100 gallons)

Emballage

DIAMOND SEAL est emballé dans des containers en plastique refermables de 4,5 kg (10-lb).

Disponibilité

DIAMOND SEAL est disponible auprès de tout distributeur de produits Baroid Industrial Drilling Products. 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 (800) 735-6075	(281) 871-4612
Assistance technique	Numéro vert aux États-Unis (877) 379-7412	(281) 871-4613