



DIAMOND SEAL®

Absorbierendes Verlustpolymer

Beschreibung

DIAMOND SEAL ist ein in Wasser quellendes, jedoch nicht in Wasser lösliches, 100% kristallines synthetisches Polymer. DIAMOND SEAL absorbiert Wasser in großen Mengen - bis zu mehrere Hundert Mal seines eigenen Gewichtes. Es ist primär als Spülverlustmaterial in Horizontalbohranwendungen gedacht.

Anwendungen/ Funktionen

- Spülverlustmaterial für Horizontalbohrverfahren
- Verhindert unerwünschte Rückflüsse in flussquerenden Anwendungen
- Bohrlochstabilisierung in Stein und Kies
- Stabilisiert unverdichtete Formationen

Vorteile

- Schnelle Wasserabsorption
- Wirksam bei der Behebung von Spülungsverlust
- Wirtschaftlich – Kleine Mengen ergeben große Volumen
- Einfach zu verwenden
- Nicht fermentierend

Typische Eigenschaften

- | | |
|-------------------------------|---|
| • Aussehen (Erscheinungsbild) | Hellgraue, rieselfähige Kristalle |
| • Dichte | 0,75 |
| • Trockensiebanalyse | 96% durch Siebgröße 5 (4,0 mm) |
| • Quellfähigkeit in Süßwasser | 3,5 ft ³ /lb (0,22 m ³ /kg) |

Empfohlene Verarbeitung

Als Laufmasse:

- Geben Sie 0,25-0,5 kg (1/2 bis 1 Pound) DIAMOND SEAL pro Verbindung hinzu

Als Pellet:

- Geben Sie 10 - 20 lb DIAMOND SEAL pro 100 Gallonen Bohrspülung hinzu
- Geben Sie 12 - 24 kg DIAMOND SEAL pro kg/m³ Bohrspülung hinzu

Bei Spülungsverlust oder unerwünschtem Rückfluss HDD-Anwendungen:

(Entfernen Sie vor dem Pumpen alle Siebe aus den Leitungen des Spülsystems) Geben Sie folgende Komponenten in die vorhandene Bohrspülung hinzu und fördern Sie die Flüssigkeit:

- | | | |
|--------------|---|---|
| BAROLIFT® | - | 0,25 - 0,5 lb/100 Gallonen (0,3 - 0,6 kg/m ³) |
| N-SEAL™ | - | 3 - 5 lb/100 Gallonen (3,6 - 6,0 kg/m ³) |
| DIAMOND SEAL | - | 10 - 20 lb/100 Gallonen (12 - 24 kg/m ³) |

Gebindegrößen DIAMOND SEAL[®] ist in wiederverschließbaren Kunststoffbehältern von 4,5 kg (10 lb) verpackt.

Verfügbarkeit DIAMOND SEAL kann über jeden Händler von Baroid Industrial Drilling-Produkte bezogen werden. Um einen Baroid IDP-Händler in Ihrer Nähe zu finden, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst in Houston oder an einen IDP-Vertriebsmitarbeiter in Ihrer Region.

Baroid Industrial Drilling Products

Product Service Line, Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy E.

Houston, TX 77032

Kundendienst (800) 735-6075 gebührenfrei (281) 871-4612

Technischer Service (877) 379-7412 gebührenfrei (281) 871-4613
