

ULTRA GEL

Bentonit für Hochleistungsbohrspülung



Beschreibung Ultra Gel ist ein aus Natriumbentonit bestehender Ton (Siebgranulometrie 200 mesh) mit sehr hoher Leistung, der mit einem speziellen Trockenpolymer legiert ist. Dieses Produkt ist bei Bohrungen mit Bohrspülung zu benutzen, denn dadurch kann man während des Bohrverfahrens eine Unversehrtheit der Bohrung gewährleisten. Dieser Ton ist für sehr durchlässige sowie poröse Böden (Sand/Kies) besonders geeignet, weil er ein optimales undurchlässiges Filtrierelement, das die Bohrung stabilisiert, entwickelt bzw. wenn die Bohrung schwierig zu reinigen ist, da solcher Ton eine optimale Gelkraft ermöglicht.

Benutzung Ultra Gel ist für verschiedene Umstände, die bei dem Bohrverfahren entstehen könnten, geeignet. Dieses Produkt kann bei allen Rotary-Bohrverfahren mit Schlamm im Süßwasser sowie als Suspensions-/Aufstiegsschmiermittel verwendet werden.

- Merkmale**
- Schnelles Mischen
 - Weniger Bedarf an Rohrmaterial dank der Möglichkeit Flüssigkeitsleckage zu beschränken
 - Das Produkt ist konzentriert, aus diesem Grund kann es sehr hohe Leistungen bieten
 - Bei unstablen Formationen entwickelt dieser Ton eine dünne undurchlässige Schicht
 - Die Bohrung bleibt sowohl bei horizontalen als auch bei vertikalen Bohrverfahren unversehrt

Zubereitung und Anwendung Die zum Ultra Gel-Mischen zu berücksichtigende Dosis beruht sich auf einer Süßwasserbenutzung: die Reinheit des Wassers übt auf die Bentonitwirksamkeit einen direkten Einfluss aus. Zur Erhaltung besserer Ergebnisse empfiehlt es sich dem Wasser, mit dem den Bentonit zuzubereiten ist, Natriumkarbonat zuzugeben, bis 8,5 - 9,5 pH erreicht werden. Einen mit Guss und Trichter versehenen Mischer benutzen und den Bentonit langsam dazu geben.

		KG/m³
Dosis zur Ultra Gel-Zubereitung	Normale Umstände	20/30 Kg
	Sand und Kies	25/35 Kg
	Flüssigkeitsleck	35/60 Kg

Scheinbare Dichte Kg 2,6/Liter

Verpackung 25 Kg-Plastiksäcke. Palette à 40 mit Plastikfolie eingewickelten Säcken.