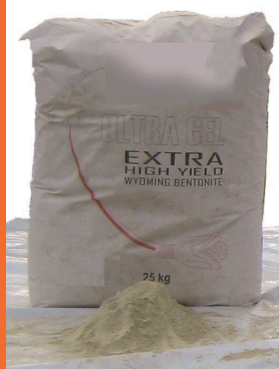


ULTRA GEL



Bentonite per fluido di perforazione ad altissima resa

DESCRIZIONE: Ultra Gel è un'argilla a base di bentonite sodica ad altissima resa, additivata con uno speciale polimero secco. È un prodotto da utilizzare nelle perforazioni con fluido e serve per conservare l'integrità del foro durante il lavoro di perforazione. È specialmente raccomandata per terreni molto permeabili e porosi (sabbia /ghiaia) perché crea un eccellente pannello filtrante impermeabile che stabilizza il foro, oppure quando si incontrano problemi nella pulizia del foro in quanto fornisce un'ottima forza del gel.

PREPARAZIONE ED APPLICAZIONI: Le proporzioni per la miscela di Ultra Gel si basano sull'utilizzo di acqua dolce: la purezza dell'acqua influenza direttamente l'efficacia della bentonite. Per ottenere risultati migliori si consiglia di aggiungere all'acqua con cui si preparerà la bentonite carbonato di sodio fino a portarla ad un pH pari a 8,5 - 9,5. Utilizzare un miscelatore a getto e tramoggia e aggiungere la bentonite lentamente.

PROPORZIONI PER LA PREPARAZIONE DI ULTRA GEL:	KG/M ³
Condizioni normali	20/30 Kg
Sabbia e ghiaia	25/35 Kg
Controllo della perdita di fluido	35/60 Kg

DENSITÀ APPARENTE:

2,6 Kg / litro

Bentonite à très haut rendement pour fluide de forage

DESCRIPTION: Ultra Gel est une argile à base de bentonite sodique à très haut rendement mélangée à un polymère sec particulier. Ce produit à utiliser pour les fluides de forage permet de conserver l'intégrité du forage pendant les travaux. Il est particulièrement recommandé soit pour les sols très perméables et poreux (sable/gravier) car il crée un excellent panneau filtrant imperméable qui stabilise le forage, soit en cas de problèmes pour la netteté du forage en raison de son excellente force de gel.

PRÉPARATION ET APPLICATIONS: Les proportions pour le mélange du produit Ultra Gel se basent sur l'emploi d'eau douce : la pureté de l'eau a une incidence directe sur l'efficacité de la bentonite. Pour obtenir les meilleurs résultats, il est conseillé d'ajouter du carbonate de sodium à l'eau de préparation de la bentonite jusqu'à ce que celle-ci ait un pH de 8,5 - 9,5. Utiliser un malaxeur à jet doté de trémie en ajoutant lentement la bentonite.

PROPORTIONS POUR LA PRÉPARATION D'ULTRA GEL:	KG/M ³
Conditions normales	20/30 Kg
Sable et gravier	25/35 Kg
Contrôle de la perte de fluide	35/60 Kg

DENSITÉ APPARENTE:

2,6 kg/litre

Bentonite for ultra high yield drilling fluid

DESCRIPTION: Ultra Gel is an ultra high yield, with a special dry polymer additive. It is a product to be used in fluid assisted drilling and it is designed to maintain borehole integrity in drilled boreholes. Ultra Gel is specially recommended in sand and gravel (formations with high permeability and porosity) when they may have issues with hole cleaning (high gel strength required) and borehole stability (good tight filter cake needed).

MIXING AND APPLICATION: Mixing ratios are based on the use of fresh water: water purity will affect bentonite performance. For best results, make-up water should be pre-treated with soda ash to a pH of 8.5-9.5. Ultra Gel should be added slowly through a jet/hopper mixer.

ULTRA GEL MIXING RATIOS:	KG/M ³
Normal conditions	20/30 Kg
Sand and gravel	25/35 Kg
Fluid loss control	35/60 Kg

BULK DENSITY:

4 lbs./ft.3

Bentonit für Hochleistungsbohrspülung

BESCHREIBUNG: Ultra Gel ist ein aus Natriumbentonit bestehender Ton 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.

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.

DOSIS ZUR ULTRA GEL-ZUBEREITUNG:	KG/M ³
Normale Umstände	20/30 Kg
Sand und Kies	25/35 Kg
Flüssigkeitsleck	35/60 Kg

SCHEINBARE DICHT:

Kg 2,6/Liter

