



# DISPERSAN

Condicionador de Lodos de Perfuração

## 1. PRODUTO

**Dispersion** é uma combinação de vários aditivos poliméricos com dispersantes orgânicos selecionados, de base tânica, isento de cromo ou outros metais pesados.

## 2. ANÁLISE TÍPICA

Aspecto Físico	Pó de coloração escura, higroscópico
Característica Iônica	Aniônica
PCF	Isento
Umidade (%)	4-8
pH (Solução aquosa 1%)	4.5 - 6.0
Metais pesados	Isento
Açúcares (% máximo)	6.0
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	0.6 - 0.7

## 3. PROPRIEDADES

**Dispersion** é completamente solúvel em água fria e compatível com todos os demais aditivos orgânicos encontrados no mercado. **Dispersion** funciona tanto em sistemas de água doce como em água salgada, especialmente em altas temperaturas. **Dispersion** apresenta as seguintes características:

- Alto poder de dispersão
- Redutor de filtrado
- Seqüestrante de oxigênio, reduzindo a corrosão dos equipamentos
- Atua tanto com bentonitas sódicas como de cálcio
- Trabalha em qualquer faixa de temperatura até 350°F
- Não é poluente
- Em altas temperaturas previne a polimerização das argilas naturais.

## 4. APLICAÇÃO

**Dispersion** trabalha em qualquer faixa de pH alcalino, inclusive próximo ao neutro. O melhor desempenho é obtido na faixa de pH entre 9.5 e 11.0. A versatilidade de **Dispersion** permite que se use a mesma composição de lama em poços de grande ou de baixa profundidade, intensificando as suas propriedades com as altas temperaturas.

Recomenda-se o uso de **Dispersion** em dosagens entre 0.5 e 2.0 lb/bbl, em casos extremos de contaminação. A concentração poderá ser aumentada até 4 lb/bbl, em uma faixa de pH próximo a 10.5.

**Dispersion** poderá ser utilizado em profundidades que variam da superfície até mais 20.000 pés, em lamas de perfuração com diferentes densidades.

## 5. RECOMENDAÇÕES

**Dispersan** deve ser adicionado preferencialmente na forma de xarope, misturado com hidróxido de sódio, para que seja obtido o máximo de eficiência no seu desempenho. A adição direta, entretanto, através do funil, acarretará os mesmos resultados.

## 6. ESTOCAGEM

**Dispersan** mantém suas propriedades inalteradas quando estocado em ambiente seco, ventilado, protegido de luz solar e embalagem fechada.

## 7. EMBALAGEM

**Dispersan** é acondicionado em sacos de 25 kg, podendo ser fornecido na forma paletizada se requerido.

As sugestões e recomendações se baseiam em nossas experiências, mas não se constituem em uma garantia de nossa parte. Nossos clientes deverão ajustar convenientemente os produtos aconselhados às suas condições de trabalho, bem como aos outros produtos empregados durante o processo. As sugestões acima são dadas a título informativo.

Revisão AD1005