

## Folha de dados técnicos

**Easy-Bore**<sup>TM</sup>

Poliacrilamida parcialmente hidrolisada

### Descrição Geral :

**Easy-Bore**<sup>TM</sup> um co-poliímero de caráter aniônica tendo peso molecular alto. Um polímero solúvel em água que se usa principalmente como um eficiente redutor de perda de fluido e viscosificante. Um colóide eficaz para xistos e cortar em água fresca, cálcio, salmouras de sódio e sistemas de lama KCL. É compatível com maioria de produtos fluidos de perfuração, biopolímeros, PAC, CMC etc. Isso mantém estabilidade de furo impedindo o inchaço de xisto e erosão.

### Características do Produto e Vantagens:

- Funciona como um inibidor revestindo ou encapsulando formação e cortes sobre xistos e argilas reativas impedem Bit balling.
- Pode ser usado como um floculante em furação de água clara.
- A lama de sólidos baixos pode ser formulado para maximizar a Taxa de Penetração.
- Proporciona boa capacidade de limpeza de furo.
- Reduz torque de broca.
- Reduz fricção da pele e pressão total do túnel e durante micro tunelamento

### Propriedades Físicas:

Aparência	:	Gel viscoso
Solubilidade em água (a 25 graus)	:	Altamente solúvel
pH (3% de solução)	:	8
Caráter Iônico	:	Aniônico
Grau de hidrólise	:	25%-40%
Teor sólido	:	14.7%
Peso específico	:	1.03

### Reologia Típica de Easy-Bore™ em água fresca:

Concentração	kg/m <sup>3</sup>	19.12	14.09	9.39	4.69	2.6
<b>Viscosidade de Fann</b>						
at 600	rpm	37	30	22.5	13.5	9
at 300	rpm	26	21	15.5	8.5	5.5
at 200	rpm	21	17	12.5	7	4.5
at 100	rpm	14	11	8	4.5	2.5
at 6	rpm	2	1.5	1	0.5	0
at 3	rpm	1	1	0.5	0	0
Viscosidade aparente	mPas	18.5	15	11.25	6.75	4.5
Viscosidade Plástica	mPas	11	9	7	5	3.5
Ponto de Rendimento	lb/100 sq"	15	12	8.5	3.5	2
Marsh Funil	sec	50	47	44	41	39

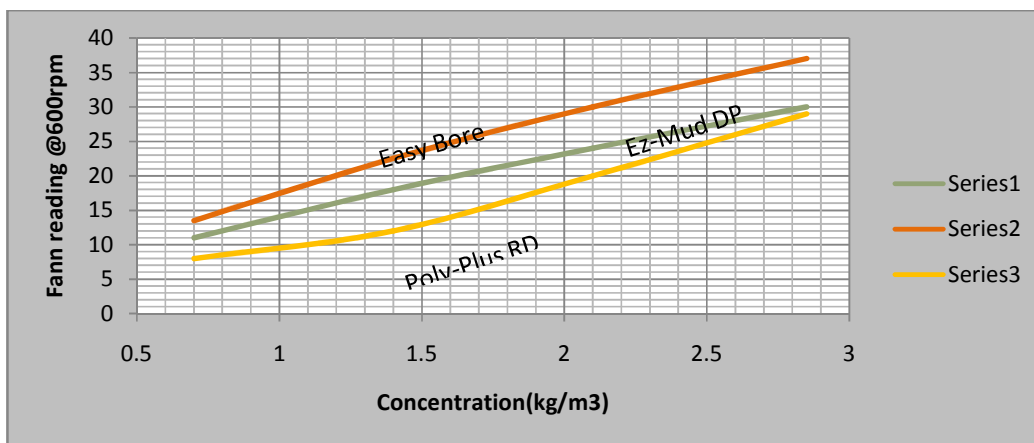
### Comentários:

A água de reposição deve ser livre de Cloretos e Carbonatos em excesso, senão afetará o desempenho do polímero. Nível recomendado, dureza total e Cloreto total será < 150ppm. Luz de carbonato de sódio deve ser usado em baixa proporção para diminuir o nível de dureza.

### Método de uso:

Simplemente adicionar a quantidade desejada de Easy-Bore™ em água fresca sob mistura contínua por 10 minutos para alcançar a Reologia conforme o quadro abaixo. Por favor referir a tabela acima para a concentração da dose

### Gráfico de Desempenho :



\*\*Easy-Bore™ que é um polímero gel foi comparado com outros produtos de marca fornecidos como pó PHPA.

Easy-Bore™ foi considerado com base no teor de sólidos equivalente de 14,7%



Easy-Bore™ é disponível em embalagem padrão de

**Para o uso como um extensor de Bentonita:**

Easy-Bore™ pode ser usado de forma eficaz como um extensor de Bentonita e proporciona resultados melhores com o uso de Pileman® pó de Bentonita

Água	Fresca	Quantidade de		Pileman®	Requerida	Easy-Bore™	Adicionada
1000ltr	50kg		600rpm	300rpm			
		0.350kg	37	33	4	20	20 min
		0.500kg	40	34	6	19	20 min
		0.750kg	43	36	7	20	20 min
		1.000kg	46.5	39	7.5	17	20 min

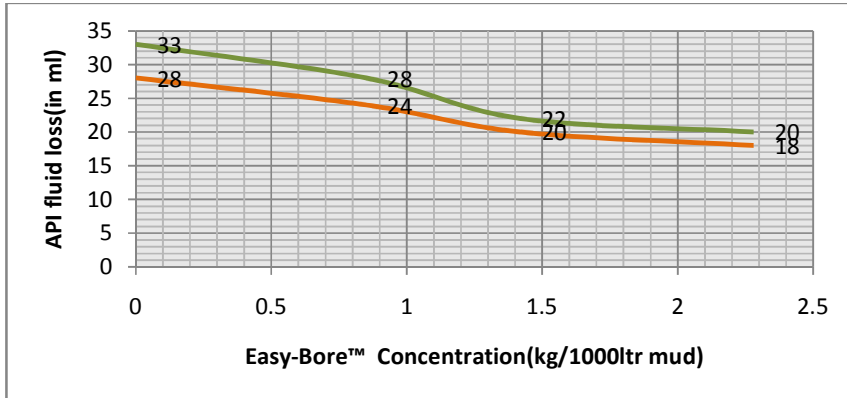
*Valores Típicos ( só para referência)*

**Para o uso como um excelente aditivo de controle de perda de fluido:.**

**Easy-Bore™** pode ser usado em suspensões padrões de bentonita para reduzir as propriedades de perda de fluido.

Reduzindo perda de fluido também ajudará:

- Manter integridade de furo
- Proteger xistos sensíveis à água
- Minimizar washout de furos para conseguir melhores trabalhos de cimento



**Lendas :**



Suspensão de Bentonita  
@30kg/m3  
Reologia de 27 VDR @600 RPM



Suspensão de Bentonita  
@60kg/m3  
Reologia de 6VDR@600 RPM

Bentonite | Polymer | Polymer-Clay Nanocomposites

**Amrfeo pte. ltd.**

*the future of bentonite™*

32A, Chittaranjan Avenue, Calcutta 700012, India

Ph: +91 33 2212 0923 | Fax: +91 33 22120679 or +91 33 22122040

Email: [amrfeo@amrfeo.com](mailto:amrfeo@amrfeo.com) or [amrfeo@gmail.com](mailto:amrfeo@gmail.com) | Website: [www.amrfeo.com](http://www.amrfeo.com)

[An Export House Recognized by Govt. of India]