



## ОПИС

BENTOPRODRILL-P – це високоякісний буровий бентоніт класу API вироблений для розвитку виняткових реологічних властивостей, необхідних для систем буріння на прісноводній основі.

## ЗАСТОСУВАННЯ

BENTOPRODRILL-P – це високоякісний натрієвий бентоніт класу API, який дає більше 120 барелів бурового розчину 15 сР (уявна в'язкість) на тонну (19

м3/тонну). Виготовлений з бентоніту з дуже високим вмістом монтморилоніту, що надає буровому розчину виняткові реологічні властивості. Його можна використовувати для всіх типів систем прісної води. Добре поєднується з полімерами та іншими грязьовими добавками.

BENTOPRODRILL-P виконує, як мінімум, такі дії:

- Охолоджує і змащує свердло
- Зменшує втрату рідини в пласт
- Видаляє живці
- Утримує шлам у підвішеному стані, коли буріння зупинено
- Стабілізує свердловину та створює непроникну глиняну підкладку на стінках свердловини
- Забезпечує нанесення полімерів та інших грязьових добавок
- Надає інформацію про тип пласта, що буриться

### **ПАРАМЕРИ ЯКОСТІ**

			ЛІМІТНА ЦІННІСТЬ	ТИПОВА ЦІННІСТЬ	API
1	В'язкість 600 об/хв FANN	mPas	≥ 35	35 - 45	≥ 30
2	Втрата рідини	ml	≤ 15	13 - 15	≤ 15
3	ҮР/РV	-	≤ 3	2 - 3	≤ 3
4	В'язкість по Маршу	s	≥ 70	70 - 80	-
5	Залишок на 75 мкм, вологе сито	%	≤ 2,3	1,5 - 2,3	≤ 4,0
6	Залишок на 150 мкм, сухе сито	%	≤ 1	0,5 - 1,0	-
7	Набряк (2 г/100 мл)	ml	≥ 30	30 - 34	-
8	Вологість	%	≤ 13	9 - 13	≤ 13
9	Об'ємна щільність	t/m <sup>3</sup>	-	0,82-0,89	-
10	Урожайність	bbl/t	≥ 120	120 - 132	-
		m <sup>3</sup> /t	≥ 19	19 - 21	-

\*Лабораторні випробування були проведені відповідно до ISO13500/API Spec.13A/API RB 13B.

### **РЕКОМЕНДУЄМО ВИКОРИСТАННЯ**

Додайте BENTOPRODRILL-P повільно в підготовлену прісну воду через струменево/хопперний змішувач. Змішується швидко і легко. Для найкращих результатів окислену і жорстку воду необхідно попередньо обробити

кальцинованою содою до рН 8,5 - 9,5. Якість води впливає на продуктивність BENTOPRODRILL-P.

### **УПАКОВКА**

- 25 кг (паперовий мішок, розміщений на пластиковому піддоні 1000 кг)
- 1 тонна (біг-бег)
- Оптом

### **ЗБЕРІГАННЯ ТА ТЕРМІН ПРИХОДНОСТІ**

Зберігати в закритій оригінальній упаковці при температурі навколишнього середовища та захищати від вологи. Термін придатності: 1 рік.