

# BENTOPRODRILL-P

API kvalitet

## OPIS

BENTOPRODRILL-P je visokokvalitetni API bentonit specijalno pripremljen sa ciljem postizanja odličnih reoloških svojstava važnih za njegovu primjenu u svim vrstama bušaćih operacija.

[www.bentoproduct.ba](http://www.bentoproduct.ba)

[www.bentoproduct.ba](http://www.bentoproduct.ba)

[www.bentoproduct.ba](http://www.bentoproduct.ba)



Bentoproduct d.o.o. Šipovo | Društvo za proizvodnju i promet proizvoda od nemetalnih minerala | A: Bulevar vojvode Stepe Stepanovića 181C 78000 Banja Luka, Bosna i Hercegovina T: + 387 51 225 210 F: + 387 51 225 212  
W: [www.bentoproduct.ba](http://www.bentoproduct.ba) E: [contact@bentoproduct.ba](mailto:contact@bentoproduct.ba)

# BENTOPRODRILL-P

visokokvalitetni API bentonit  
za pripremu bušaćih fluida na bazi vode

## PRIMJENA

BENTOPRODRILL-P je natrijumski bentonit vrhunskog API kvaliteta čija je izdašnost, za isplaku od 15cP prividnog viskoziteta, veća od 19m<sup>3</sup>/t. Daje isplaku izuzetnih reoloških svojstava. Proizvodi se iz bentonita sa vrlo visokim sadržajem montmorilonita i pogodan je za pripremu bušaćih fluida na bazi vode za sve vrste bušaćih operacija. Dobro se kombinuje sa polimerima i drugim aditivima.

BENTOPRODRILL-P ostvaruje sljedeće glavne funkcije:

- Hladi i podmazuje glavu bušaćeg alata
- Smanjuje gubitak fluida kroz stijenske bušotine
- Iznosi nabušeni materijal na površinu
- Zadržava nabušeni materijal u suspenziji dok bušilica miruje
- Stabilizuje bušotinu i stvara nepropusni sloj na zidovima bušotine
- Omogućava dodavanje polimera i drugih materijala u suspenziju
- Obezbeđuje podatke o vrsti nabušenog materijala u fluidu

## PARAMETRI

|    |                                          |                   | GRANIČNE VRIJEDNOSTI | TIPIČNE VRIJEDNOSTI | API   |
|----|------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-------|
| 1  | Viskozitet 600 rpm FANN                  | mPas              | ≥ 35                 | 35 - 45             | ≥ 30  |
| 2  | Gubitak fluida                           | ml                | ≤ 15                 | 13 - 15             | ≤ 15  |
| 3  | YP/PV                                    | -                 | ≤ 3                  | 2 - 3               | ≤ 3   |
| 4  | Maršov viskozitet                        | s                 | ≥ 70                 | 70 - 80             | -     |
| 5  | Ostatak na situ 75µm, mokro prosijavanje | %                 | ≤ 2,3                | 1,5 - 2,3           | ≤ 4,0 |
| 6  | Ostatak na situ 150µm                    | %                 | ≤ 1                  | 0,5 - 1,0           | -     |
| 7  | Bubrivost (2g/100ml)                     | ml                | ≥ 30                 | 30 - 34             | -     |
| 8  | Vlaga                                    | %                 | ≤ 13                 | 9 - 13              | ≤ 13  |
| 9  | Nasipna težina                           | t/m <sup>3</sup>  | -                    | 0,82-0,89           | -     |
| 10 | Izdašnost                                | bbl/t             | ≥ 120                | 120 - 132           | -     |
|    |                                          | m <sup>3</sup> /t | ≥ 19                 | 19 - 21             | -     |

\*Ispitivanje urađeno u skladu sa ISO13500/API Spec.13A/API RB 13B

## NAČIN KORIŠĆENJA

Dodavati BENTOPRODRILL-P lagano u pripremljenu vodu, uz intenzivno miješanje. Priprema se sa čistom vodom, brzo i jednostavno. Za najbolje rezultate dodavanjem sode (prije dodavanja BENTOPRODRILL-P) podesiti pH vode za pripremu bušaćeg fluida da bude između 8,5 i 9,5. Čistoća vode ima uticaja na rezultate primjene BENTOPRODRILL-P.

## PAKOVANJE

- 25 kg (višeslojne papirne vreće na paleti 1.000 kg, zaštićeno folijom)
- 1 tona (džambo vreće)
- Rasuto (isporuka cisternom)

## SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Do upotrebe držati u originalnom pakovanju u suvom skladišnom prostoru. Rok upotrebe: 1 godina.

## GARANCIJA KVALITETA

BENTOPRODUCT doo posluje u skladu sa ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018. Sertifikovan od strane TÜV.

www.bentoproduct.ba

www.bentoproduct.ba

www.bentoproduct.ba

NAPOMENA: Navedene specifikacije i parametri nisu obavezujući za BENTOPRODUCT doo i odnose se na rezultate dobijene u laboratorijskim uslovima sa uobičajenom tolerancijom na greške. Ova ispitivanja i dobijeni rezultati služe isključivo da bi se ispitala pogodnost proizvoda za navedene oblasti primjene. Nikakve garancije određenih karakteristika ne mogu proisteci iz navedenih podataka i oni ne oslobađaju korisnika obaveze da preduzme sopstvena potrebna ispitivanja. Bentoproduct doo ne prihvata nikakvu odgovornost za štetu proisteklu iz neadekvatne ili pogrešne primjene proizvoda.

BPD-P-0720-0.2