



**BPD-APIGEL**

## OPIS

BPD-APIGEL je natrijumski bentonit vrhunskog API kvaliteta namijenjen za pripremu bušaćih fluida koji zahtijevaju povećanu izdašnost i jače gelove. BPD-APIGEL je proizveden iz bentonita sa preko 88% montmorilonita i omogućava pripremu fluida izuzetnih reoloških svojstava na vrlo ekonomičan način.

[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)

## PRIMJENA

BPD-APIGEL je natrijumski bentonit vrhunskog API kvaliteta čija je izdašnost, za isplaku od 15cP prividnog viskoziteta, veća od 25m<sup>3</sup>/t. Proizvodi se iz bentonita sa sadržajem montmorilonita većim od 88% i pogodan je za pripremu bušaćih fluida na bazi vode kada se zahtijevaju veća izdašnost i jači gelovi. Dobro se kombinuje sa polimerima i drugim aditivima.

BPD-APIGEL ostvaruje sljedeće glavne funkcije:

- Hladi i podmazuje glavu bušaćeg alata
- Smanjuje gubitak fluida kroz stijenke 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	≥ 45	45 - 55	≥ 30
2	Gubitak fluida	ml	≤ 14	13 - 14	≤ 15
3	YP/PV	-	≤ 3	2 - 3	≤ 3
4	Maršov viskozitet	s	> 100	> 100	-
5	Ostatak na situ 75µm, mokro prosijavanje	%	≤ 2,5	1,0 - 2,5	≤ 4,0
6	Ostatak na situ 150µm, suvo prosijavanje	%	≤ 1	0,5 - 1,0	-
7	Bubrivost (2g/100ml)	ml	≥ 34	34 - 38	-
8	Vlaga	%	≤ 13	9 - 13	≤ 13
9	Nasipna težina	t/m <sup>3</sup>	-	0,82 - 0,89	-
10	Izdašnost	bb/t	≥ 155	155 - 170	-
		m <sup>3</sup> /t	≥ 25	25 - 27	-

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

## NAČIN KORIŠĆENJA

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

## 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 OHSAS 18001:2007. Sertifikat izdat od strane TÜV.