



BENTOPRODRILL-A
OCMA grade

OPIS

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

T R U E A L C H E M Y T R U E A L C H E M Y T R U E A L C H E M Y



Bentoproduct d.o.o. Šipovo | Društvo za proizvodnju i promet proizvoda od nemetalnih minerala | Sokolac bb, 70270 Šipovo | PJ Banja Luka: Vojvode Stepe Stepanovića 181C, 78000 Banja Luka T: + 387 51 225 210 F: + 387 51 225 212 W: www.bentoproduct.ba E: contact@bentoproduct.ba

PRIMJENA

BENTOPRODRILL-A je natrijumski bentonit vrhunskog OCMA kvaliteta čija je izdašnost za 15cP isplaku veća od 18m³/t. Daje isplaku visoke viskoznosti sa vrlo povoljnim gubitkom fluida. Pogodan je za pripremu bušaćih fluida na bazi vode za sve vrste bušaćih operacija uz značajne uštede.

BENTOPRODRILL-A 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 aplikaciju drugih materijala u suspenziji
- Obezbeđuje podatke o vrsti nabušenog materijala u fluidu

PARAMETRI

BENTOPRODRILL-A					
			GRANIČNE VRIJEDNOSTI	TIPIČNE VRIJEDNOSTI	OCMA
1	Viskozitet 600 rpm FANN	mPas	≥ 32	32 - 37	≥ 30
2	Gubitak fluida	ml	≤ 15	14 - 15	≤ 16
3	YP/PV	-	≤ 6	4 - 6	≤ 6
4	Maršov viskozitet	s	≥ 60	60 - 70	-
5	Ostatak na situ 75µm, mokro prosijavanje	%	≤ 2,3	1,5 - 2,3	≤ 2,5
6	Ostatak na situ 150µm, suvo prosijavanje	%	≤ 1	0,5 - 1,0	-
7	Bubrivost	ml/2g	≥ 28	28 - 32	-
8	Vlaga	%	≤ 11	9 - 11	≤ 13
9	Izdašnost	bbl/t	≥ 115	115 - 125	-
		(m ³ /t)	(≥ 18)	(18 - 20)	-

*Dodati 22,5 g proizvoda u 350 ml destilovane vode

TIPIČNE KARAKTERISTIKE SUSPENZIJE U UMJERENO TVRDOJ VODI					
Koncentracije (bentonit/voda)	kg/m ³	30	40	50	60
Prividni viskozitet	cP	7	10	14	18
Plastični viskozitet	cP	4	5	6	6
Maršov viskozitet	s	32	35	41	55
Gubitak fluida (DIN 4127)	ml	14	12	11	8

KARAKTERISTIKE TLA	DOZIRANJE BPD-A
Tlo visokog stepena propustljivosti: otvoreno, šljunak, oštri pijesak	60-70 kg/m ³
Nekohezivno tlo srednje propustljivosti: pješčana formacija	50-60 kg/m ³
Kohezivno tlo srednje propustljivosti: muljeviti pijesak	40-50 kg/m ³
Kohezivno tlo niske propustljivosti: krečnjak, glina	35-40 kg/m ³

NAČIN KORIŠĆENJA

Dodavati BENTOPRODRILL-A lagano uz intenzivno miješanje. Priprema se sa čistom vodom brzo i jednostavno. Za najbolje rezultate dodavanjem sode podesiti pH vode za pripremu bušaćeg fluida da bude između 8,0 i 9,0. Čistoća vode ima uticaja na rezultate primjene BENTOPRODRILL-A.

NASIPNA TEŽINA

0,85 - 0,87 t/m³

PAKOVANJE

- 30 kg (papirne vreće na paleti 1.050kg, zaštićena folijom)
- 1 tona (džambo vreće)
- Rasuto (cisterna)

SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Do upotrebe držati u originalnom pakovanju u suvom skladišnom prostoru. Rok upotrebe: 3 godine.

GARANCIJA KVALITETA

BENTOPRODUCT DOO posluje u skladu sa ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 i OHSAS 18001:2007. Sertifikat izdat od strane TÜV.

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 proisteći 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.