

BENTOPRO-A

OPIS

BENTOPRO-A je alkalno aktivirani bentonit visokog kvaliteta za upotrebu u litarstvu.

DESCRIPTION

BENTOPRO-A is a high standard sodium activated casting bentonite.

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

BENTOPRO-A se koristi kao vezivo za pripremu pješčanih kalupa za livenje sivog i nodularnog liva, čelika i drugih metala. Neki od očekivanih efekata upotrebe BENTOPRO:

- Poboljšana površina odlivka
- Visoka preciznost dimenzija
- Snižen nivo grešaka i otpada
- Poboljšana ekonomičnost livenja.

APPLICATION

BENTOPRO-A is used as a binder for the preparation of all types of moulds for gray and ductil iron as well as for cast steel and some other cast metals. Some of benefits of using BENTOPRO:

- Improved surface
- High dimensional accuracy
- Lower reject rates
- Improved cost-effectiveness of casting.

PARAMETRI

		BENTOPRO-A
Vlaga	%	8 - 12
Montmorilonit	%	80 - 90
Bubrivost (2g/100 ml)	ml	25 - 30
Ostatak na situ 0,063 mm, suvo prosijavanje	%	< 30
pH		9,5 - 10,5
Čvrstoće se ispituju na pješčanoj mješavini: 7% bentonita i 4% vode sa kvarcnim pijeskom srednje veličine zrna 0,26mm.		
Pritisna čvrstoća	kPa	70 - 90
Čvrstoća kondenzacione zone	kPa	3,5 - 4,4

PARAMETERS

		BENTOPRO-A
Moisture	%	8 - 12
Montmorillonite	%	80 - 90
Swelling (2g/100 ml)	ml	25 - 30
Dry sieve analysis on 0,063 mm	%	< 30
pH		9,5 - 10,5
Molding properties are tested on mold mixture: bentonite 7% and water 4% mixed with silica sand of average grain size of 0,26mm.		
Green Compression Strength	kPa	70 - 90
Wet Tensile Strength	kPa	3,5 - 4,4

NAČIN KORIŠĆENJA

Standardni postupci za pripremu kalupne mješavine.

NASIPNA TEŽINA

0,84 - 0,88 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: 2 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 proisteci iz navedenih podataka i oni ne oslobadaju korisnika obaveze da preduzme sopstvena potrebna ispitivanja. Bentoproduct doo ne prihvata nikakvu odgovornost za štetu proisteklu iz neadekvatne ili pogrešne primjene proizvoda.

RECOMMENDED USAGE

Standard mould sand preparation.

BULK DENSITY

0,84 - 0,88 t/m³.

PACKAGE

- 30 kg (paper bag, arranged on plastic-wrapped pallet 1.050kg)
- 1 ton (big bag)
- In bulk

STORAGE AND SHELF LIFE

Store in closed original packing at ambient temperature and protect from humidity.

Shelf life: 2 years.

QUALITY ASSURANCE

BENTOPRODUCT Ltd. operates according to ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and OHSAS 18001:2007. Certified by TÜV.

NOTE: The provided specifications and parameters are not binding for BENTOPRODUCT Ltd. and refer to the results obtained in laboratory conditions with the usual fault tolerance. These tests and obtained results serve primarily to examine the suitability of the product for the given areas of application. No guarantees of the specific characteristics can be derived from the given data and they do not relieve users from the obligation to conduct their own necessary tests. Bentoproduct Ltd does not accept any liability for damages resulting from the inadequate or incorrect application of the product.