

BENTOPROCARBO

BENTOPROCARBO-20 (BPC-20)
BENTOPROCARBO-25 (BPC-25)
BENTOPROCARBO-30 (BPC-30)
BENTOPROCARBO-35 (BPC-35)
BENTOPROCARBO-A (BPC-A)

OPIS

BENTOPROCARBO je naziv za grupu proizvoda za upotrebu u livarstvu, a koji su u osnovi mješavina alkalno aktiviranog bentonita visokog kvaliteta i nosilaca sjajnog ugljenika. BENTOPROCARBO se proizvodi isključivo od prirodnih sirovina i njegova upotreba nema nedozvoljenog negativnog uticaja na propisane radne uslove u livnici ili na životnu sredinu.

DESCRIPTION

BENTOPROCARBO is a name for a line of products to be used for casting, which are basically a mixture of high quality sodium activated bentonite and lustrous carbon carrier. BENTOPROCARBO is produced exclusively from natural raw-materials and its usage helps to avoid any safety and environmental issues that are regulated by law.

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

BENTOPROCARBO se koristi kao vezivo i nosilac sjajnog ugljenika za pripremu pješčanih kalupa za livenje sivog i nodularnog liva. Neki od očekivanih efekata upotrebe BENTOPROCARBO:

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

APPLICATION

BENTOPROCARBO is used as a binder and lustrous carbon carrier for the preparation of all types of moulds for gray and ductil iron. Some of benefits of using BENTOPROCARBO:

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

PARAMETRI

		BPC-20	BPC-25	BPC-30	BPC-35	BPC-A
Vlažnost (105°C)	%	8 - 12	8 - 12	8 - 12	8 - 12	8 - 12
Isparljive materije	%	15 - 19	16 - 20	17 - 21	18 - 22	21 - 24
Gubitak žarenjem	%	24 - 28	28 - 32	32 - 36	36 - 40	42 - 46
Sadržaj sjajnog ugljenika	%	1,6 - 1,8	1,8 - 2,2	2,2 - 2,4	2,4 - 2,6	3,2 - 3,6
Sadržaj sumpora	%	≤ 0,16	≤ 0,20	≤ 0,24	≤ 0,28	≤ 0,30
Ostatak na situ 63µm	%	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40

PARAMETERS

		BPC-20	BPC-25	BPC-30	BPC-35	BPC-A
Moisture (105°C)	%	8 - 12	8 - 12	8 - 12	8 - 12	8 - 12
Volatile matter	%	15 - 19	16 - 20	17 - 21	18 - 22	21 - 24
LOI	%	24 - 28	28 - 32	32 - 36	36 - 40	42 - 46
Lustrous carbon	%	1,6 - 1,8	1,8 - 2,2	2,2 - 2,4	2,4 - 2,6	3,2 - 3,6
Sulphur	%	≤ 0,16	≤ 0,20	≤ 0,24	≤ 0,28	≤ 0,30
Dry sieve analysis 63µm	%	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40

NAČIN KORIŠĆENJA

Način upotrebe BENTOPROCARBO zavisi od konkretnih zahtjeva kupca. Doziranje zavisi i od kvaliteta i granulacije livačkog pijeska. Zbog dovoljnog sadržaja kvalitetnog bentonita u mješavini moguća je upotreba bez naknadnog dodavanja bentonita.

NASIPNA TEŽINA

0,70-0,77 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 Integrisanim menadžment sistemom koji uključuje ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i OHSAS 18001:2007. Sertifikovan 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 oslobađaju korisnika obaveze da preduzme sopstvena potrebna ispitivanja. Bentoproduct doo ne prihvata nikakvu odgovornost za štetu proisteklu iz neadekvatne ili pogrešne primjene proizvoda.

BPC-0720-0.1

RECOMMENDED USAGE

The usage of BENTOPROCARBO depends on specific customer's requirements. Its dosing also depends on quality and granulation of mould sand. Because of sufficient content of quality bentonite in the mixture it is possible to use it without additional dosing of bentonite.

BULK DENSITY

0,70-0,77 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 Integrated Management System consisting of ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 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.