



Bentonity dla:

- ścianek szczelinowych
- płuczek wiertniczych
- mikrotunelingu
- budownictwa
- odlewnictwa
- rolnictwa

BENTONIT S 111

Bentonit S 111 – jest wyrabiany z selektywnie wydobywanych bentonitów, homogenizowanych, aktywowanych sodem.

Własności		
Stopień rozdrobnienia		Max 5% 0,25 mm
Gęstość nasypowa	Kg / m ³	1000
Wilgotność	Max. %	12
Pęcznienie	MI / 2 g	12-15
pH		9-11
Parametry mineralne		
Zawartość montmorylonitu	Min %	50
Parametry chemiczne		
Straty przy prażeniu	%	6,5-7,5
Fe ₂ O ₃	%	5,5-8,5
CaO	%	1,1-1,5
MgO	%	1,5-2,2
SiO ₂	%	57-65
Na ₂ O	%	0,2-0,7
K ₂ O	%	1,1-1,6

Zastosowanie: budowa ścian szczelinowych, wiercenia pionowe jako bariera uszczelniająca, przy budowie tam, zapór przeciwpowodziowych, poprawia własności uszczelniające gruntów powodziowych.

POLROC I Sp. z o.o.

*44-100 Gliwice
ul. Kościuszki 1c / 207
tel.: 32/ 330 02 50 do 52
Fax::32/ 330 02 40
e-mail: biuro@polroc.pl
www.polroc.pl*

*REGON 241573491
NIP 6312607933*



Bentonity dla:

- ścianek szczelinowych
- płuczek wiertniczych
- mikrotunelingu
- budownictwa
- odlewnictwa
- rolnictwa

Przepuszczalność przetestowanych materiałów w zależności na ilości Bentonitu S 011 w mieszaninie:

Bentonit S 011	Przetestowany materiał	Współczynnik hydraulicznego przewodnictwa
	Standardowy piasek	
0%	100%	1×10^{-2} m/s
10%	90%	2.15×10^{-6} m/s
20%	80%	7.01×10^{-8} m/s
30%	70%	6.55×10^{-9} m/s
	Gleba ilasta	
0%	100%	5.01×10^{-6} m/s
5%	95%	6.01×10^{-10} m/s

Bentonit S 111 jest wyrabiany na bazie naturalnych surowców, mogą występować niewielkie odchylenia od deklarowanych własności.

POLROC I Sp. z o.o.

*44-100 Gliwice
ul. Kościuszki 1c / 207
tel.: 32/ 330 02 50 do 52
Fax::32/ 330 02 40
e-mail: biuro@polroc.pl
www.polroc.pl*

*REGON 241573491
NIP 6312607933*