

BENTOMAT-SC

GEOSYNTETYCZNA BARIERA IŁOWA (GBR-C)

BENTOMAT-SC jest geosyntetyczną barierą ilową składającą się z warstwy bentonitu sodowego, umieszczonego pomiędzy geotkaniną i geowłókniną. Elementy bariery są połączone w procesie igłowania zapewniającym wzajemne powiązanie geotekstyliów oraz zamknięcie i ściśnięcie bentonitu. Igłowanie ogranicza możliwość wewnętrznego przemieszczania bentonitu, zapewniając jednorodną, niską wodoprzepuszczalność produktu, w różnych warunkach instalacji.

DANE TECHNICZNE

PARAMETR	METODA BADANIA	TYPOWA WARTOŚĆ	CZĘSTOTLIWOŚĆ BADANIA
GBR-C			
Wskaźnikowe natężenie przepływu ⁽¹⁾	EN 16416	$6,0 \times 10^{-09}$ (m ³ /m ²)/s	tydzień produkcji ⁽²⁾
Współczynnik filtracji, k	EN 16416	$3,5 \times 10^{-11}$ m/s	tydzień produkcji ⁽²⁾
Masa powierzchniowa ⁽³⁾	EN 14196	4,30 kg/m ²	5000 m ²
Masa powierzchniowa bentonitu ⁽³⁾	EN 14196	4,00 kg/m ²	5000 m ²
Wytrzymałość na rozciąganie, wzdłuż/wszerz ⁽⁴⁾	EN ISO 10319	8,5/8,5 kN/m	5000 m ²
Wydłużenie przy obc. maks., wzdłuż/wszerz	EN ISO 10319	20%	5000 m ²
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) ⁽⁵⁾	EN ISO 12236	1,8 kN	5000 m ²
Wytrzymałość na oddzieranie ⁽⁶⁾	ASTM D 6496	850 N/m	5000 m ²
Grubość	EN ISO 9863-1	6,5 mm	5000 m ²
Długość rolki	–	40,0 m	każda rolka
Szerokość rolki	–	5,0 m	każda rolka
BENTONIT			
Swobodne pęcznienie	ASTM D 5890	25 ml/2 g	5000 m ²
Oddawanie fazy ciekłej	ASTM D 5891	maks. 18 ml	5000 m ²
GEOTEKSTYLIA (PP)			
Geowłóknina – masa powierzchniowa	EN ISO 9864	200 g/m ²	wg dostawcy
Geotkanina – masa powierzchniowa	EN ISO 9864	100 g/m ²	wg dostawcy

Uwagi:

- ¹ Wskaźnikowe natężenie przepływu z tolerancją $+0,5 \times 10^{-09}$ (m³/m²)/s
² Tydzień produkcji to średnio 75 000 m² danego typu Bentomatu
³ Masa powierzchniowa podana przy wilgotności bentonitu równej 12%
⁴ Wytrzymałość na rozciąganie z tolerancją $-1,0$ kN/m
⁵ Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) z tolerancją $-0,2$ kN
⁶ Wytrzymałość na oddzieranie badana wzdłuż kierunku wytwarzania

www.cetco.com

AKTUALIZACJA: MARZEC 2019

WAŻNE: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zastępują wszystkie poprzednie drukowane wersje i są uważane za poprawne i wiarygodne. Aby uzyskać najbardziej aktualne informacje należy skontaktować się z działem handlowym firmy CETCO. Firma CETCO nie ponosi odpowiedzialności za rezultaty uzyskane w wyniku stosowania tego produktu. Firma CETCO zastrzega sobie prawo do aktualizacji informacji bez wcześniejszego powiadomienia.

OZNACZENIE DOKUMENTU: TDS_BENTOMAT-SC_EMEA_PL_201903_V4



Deklaracja Właściwości Użytkowych

NR.: WMLAGI380TAC

1. Nazwa Produktu:

BENTOMAT-SC

2. Typ Produktu:

BENTOMAT



11
1488

3. Geosyntetyczna Bariera Ilowa do zastosowania w:

budowie zbiorników i zlewisk odpadów ciekłych, magazynów przejściowych i stałych na beużyteczne trwałe odpady, zbiorników wodnych i zapór oraz kanałów, w infrastrukturze transportu.

4. Adres kontaktowy producenta:

CETCO Poland, Cetco Sp z o.o. S.K.A
Korpele 13A-Strefa; 12-100 Szczytno, Poland
Tel.: +48 89 624 7300; Fax.: +48 89 624 7301; e-mail: biuro@cetco.pl

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela.

CETCO Poland, Cetco Sp z o.o. S.K.A
Korpele 13A-Strefa; 12-100 Szczytno, Poland
Tel.: +48 89 624 7300; Fax.: +48 89 624 7301; e-mail: biuro@cetco.pl

6. System oceny:

System 2+

7. Jednostka certyfikująca:

Notyfikowana jednostka ITB nr. 1488 certyfikująca zakładową kontrolę produkcji przeprowadziła inspekcję zakładu produkcyjnego i ZKP, prowadzi stały nadzór, ocenę i ewaluację ZKP i wydała certyfikat zgodności numer 1488-CPR-0229/Z. Deklaracji właściwości użytkowych dotyczy wyrobu budowlanego objętego następującymi normami zharmonizowanymi:

EN 13492:2004; EN 13493:2005; EN 13361:2004; EN 13362:2005; EN 15382:2013

Wraz z aneksami

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Właściwości	Wartości		Metoda badawcza	Norma zharmonizowana
	Wartość średnia	Tolerancja		
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	8.5 kN/m	- 1.0 kN/m	EN ISO 10319	EN 13492:2004 EN 13493:2005 EN 13361:2004 EN 13362:2005 EN 15382:2013 Wraz z aneksami
Wytrzymałość na rozciąganie wszerz	8.5 kN/m	- 1.0 kN/m	EN ISO 10319	
Wytrzymałość na przebicie	1.8 kN	- 0.2 kN	EN ISO 12236	
Wskaźnikowe natężenie przepływu	$6.0 \times 10^{-09} \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{s}$	$+0.5 \times 10^{-09} \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{s}$	EN 16416	
Trwałość (Aneks B)	Przewidywana trwałość co najmniej 25lat w gruntach naturalnych o $4 < \text{pH} < 9$ i w gruncie o temperaturze $< 25^\circ\text{C}$, przykryć w dniu wbudowania.			

9. Deklaracja:

Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

CETCO - Poland

Anna Kordowska
Anna Kordowska M.Sc.Eng
Engineering Specialist, EMEA

.....Szczytno 28.06.2018.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)