

# RESISTEX

## GEOSYNTETYCZNA BARIERA IŁOWA (GBR-C)

RESISTEX jest geosyntetyczną barierą iłową składającą się z warstwy bentonitu sodowego, umieszczonego pomiędzy geotkaniną i geowłókniną. Elementy bariery są połączone w procesie igłowania. Bentonit sodowy w macie RESISTEX jest modyfikowany zastrzeżoną mieszanką polimerów w celu zwiększenia jego odporności na wybrane zanieczyszczenia. Zaleca się indywidualne badania zgodności.

DANE TECHNICZNE			
PARAMETR	METODA BADANIA	TYPOWA WARTOŚĆ	CZĘSTOTLIWOŚĆ BADANIA
<b>GBR-C</b>			
Wskaźnikowe natężenie przepływu	ASTM D 5887	$2,5 \times 10^{-09} \text{ (m}^3/\text{m}^2\text{)}/\text{s}$	tydzień produkcji <sup>(1)</sup>
Współczynnik filtracji, k	ASTM D 5887	$1,0 \times 10^{-11} \text{ m/s}$	tydzień produkcji <sup>(1)</sup>
Masa powierzchniowa <sup>(2)</sup>	EN 14196	4,30 kg/m <sup>2</sup>	5000 m <sup>2</sup>
Masa powierzchniowa bentonitu <sup>(2)</sup>	EN 14196	4,00 kg/m <sup>2</sup>	5000 m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie, wzdłuż/wszerz <sup>(3)</sup>	EN ISO 10319	9,0/9,0 kN/m	5000 m <sup>2</sup>
Wydłużenie przy obc. maks., wzdłuż/wszerz	EN ISO 10319	20%	5000 m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) <sup>(4)</sup>	EN ISO 12236	1,8 kN	5000 m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na oddzieranie <sup>(5)</sup>	ASTM D 6496	650 N/m	5000 m <sup>2</sup>
Grubość	EN ISO 9863-1	7,0 mm	5000 m <sup>2</sup>
Długość rolki	–	4,0 m	każda rolka
Szerokość rolki	–	5,0 m	każda rolka
<b>BENTONIT</b>			
Swobodne pęcznienie	ASTM D 5890	25 ml/2 g	5000 m <sup>2</sup>
Oddawanie fazy ciekłej	ASTM D 5891	maks. 18 ml	5000 m <sup>2</sup>
Zawartość montmorylonitu	XRD	80%	wg dostawcy
<b>GEOTEKSTYLIA (PP)</b>			
Geowłóknina – masa powierzchniowa	EN ISO 9864	200 g/m <sup>2</sup>	wg dostawcy
Geotkanina – masa powierzchniowa	EN ISO 9864	100 g/m <sup>2</sup>	wg dostawcy

Uwagi:

<sup>1</sup> Tydzień produkcji to średnio 75 000 m<sup>2</sup> danego typu Bentomatu

<sup>2</sup> Masa powierzchniowa podana przy wilgotności bentonitu równej 12%

<sup>3</sup> Wytrzymałość na rozciąganie z tolerancją -1,0 kN/m

<sup>4</sup> Wytrzymałość na przebicie statyczne (CBR) z tolerancją -0,2 kN

<sup>5</sup> Wytrzymałość na oddzieranie badana wzdłuż kierunku wytwarzania

Technologie-Budowlane.com

www.cetco.com | contact@cetco.com

AKTUALIZACJA: MAJ 2015

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\_RESISTEX\_EMEA\_PL\_201505\_V2



**CETCO**