

TENAX CE

Tipo: **1000**

Georete



La georete TENAX **CE 1000** è ideale per la protezione meccanica al punzonamento delle geomembrane. La sua struttura avente una maglia ridotta, un elevato potere coprente e peso unitario, permette di evitare il danneggiamento delle membrane impermeabilizzanti soggette a carichi concentrati o oggetti taglienti. Le georeti TENAX **CE** sono strutture romboidali composte da due serie sovrapposte ed incrociate di fili che formano canali ad elevata capacità drenante. Queste georeti vengono utilizzate per il drenaggio di discariche e per progetti di ingegneria civile, richiedenti una elevata capacità drenante. Le georeti TENAX **CE** sono fabbricate per estrusione di polietilene ad alta densità (HDPE) di colore nero; sono inattaccabili dagli agenti chimici e biologici normalmente presenti nel terreno e sono inoltre trattate con speciali additivi per resistere all'azione degradante dei raggi U.V. Le georeti TENAX **CE** sono disponibili in un'ampia gamma di spessori e di larghezze, in modo da soddisfare ogni possibile esigenza progettuale e costruttiva.

Applicazioni tipiche

Distribuzione dei carichi, protezione meccanica delle geomembrane e regolarizzazione del sito; drenaggio e segnalazione delle perdite accidentali di percolato dall'impermeabilizzazione primaria; drenaggio del percolato e delle acque d'infiltrazione; protezione meccanica delle geomembrane a contatto con rifiuti e/o inerti; drenaggio di liquidi e gas presenti nel suolo sotto le geomembrane.

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	CE 1000	NOTE
STRUTTURA			2 fili	
TIPO DI POLIMERO			HDPE	
STABILIZZANTE U.V.			carbon black	
ESPANDENTE			NO	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	CE 1000	NOTE
SPESSORE a 20 kPa	ISO 9863	mm	4.0	a
SPESSORE a 200 kPa	ISO 9863	mm	3.8	a
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	1000	a
APERTURA MAGLIA MD		mm	6.0	a,b
APERTURA MAGLIA TD		mm	4.0	a,c
LARGHEZZA BOBINA		m	2.0	a
LUNGHEZZA BOBINA		m	25	a
DIAMETRO BOBINA		m	0.39	a
VOLUME BOBINA		m ³	0.31	a
PESO LORDO BOBINA		kg	50.0	a

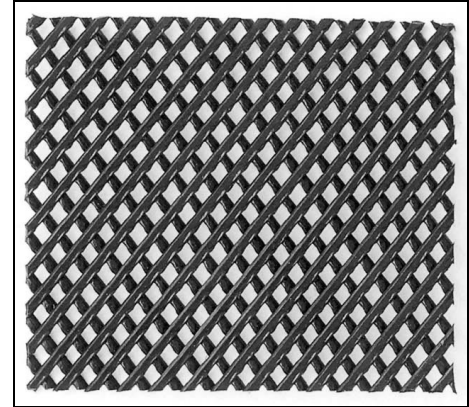
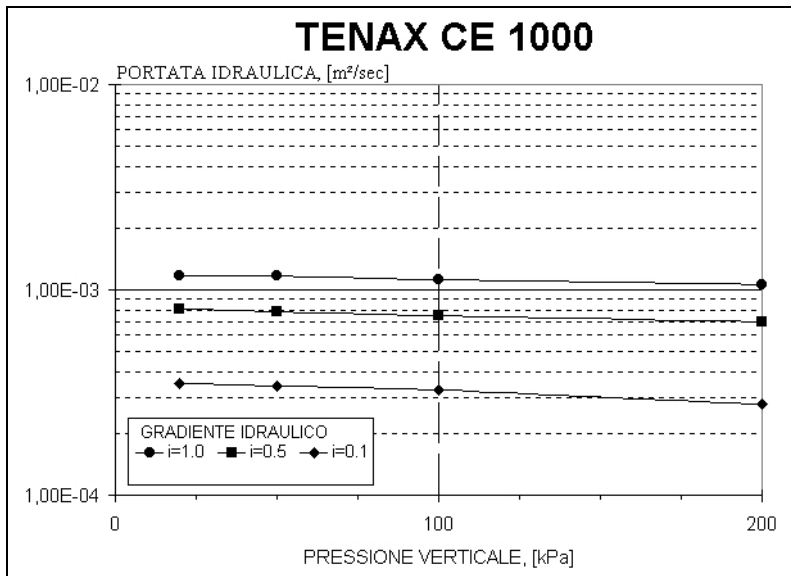
CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	CE 1000	NOTE
PORTATA IDRAULICA				
i=1 $\sigma_v = 20$ kPa	ISO 12958	m ² /s	1.09E-03	a,b,d
i=1 $\sigma_v = 100$ kPa	ISO 12958	m ² /s	1.04E-03	a,b,d
i=1 $\sigma_v = 200$ kPa	ISO 12958	m ² /s	9.80E-04	a,b,d
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	8.5	a,b
ALLUNGAMENTO AL PICCO	ISO 10319	%	40	a,b
SPESSORE RES. a 100 kPa	ISO 9863	%	> 95	a
SPESSORE RES. a 500 kPa	ISO 9863	%	> 70	a

NOTE:

- a) Valori tipici
- b) Direzione longitudinale
- c) Direzione trasversale
- d) Superfici di confinamento: membrane HDPE rigide

The logo for TENAX, featuring the word 'TENAX' in a bold, blue, sans-serif font with a stylized 'E'.

Caratteristiche Idrauliche Tipiche



TENAX CE1000



0799-CPD-25



Il Laboratorio TENAX è stato creato nel 1980 con lo scopo di assicurare lo sviluppo tecnico dei prodotti ed un accurato Controllo Qualità.

Il Laboratorio Tenax esegue prove meccaniche, idrauliche e di durabilità secondo le più importanti norme internazionali quali ISO, CEN, ASTM, DIN, SBI, UNI.

TENAX SpA

Geosynthetics Division

Via dell'Industria, 3
I-23897 Viganò (LC) ITALY
Tel. +39 039.9219307
Fax +39 039.9219200
e-mail: geo@tenax.net
Web Site: www.tenax.net

TENAX