

TENAX GNT

Tipo: **750**
Georeti



Le georeti TENAX **GNT** sono strutture composte da tre serie sovrapposte ed incrociate di fili. Il filo centrale più spesso e robusto garantisce una elevata resistenza a compressione e trasmissività. I fili incrociati formano degli strati sovrapposti di canali che garantiscono una 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 **GNT** 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 **GNT** sono disponibili in un'ampia gamma di spessore 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.

CARATTERISTICHE FISICHE	UNITA'	GNT 750	NOTE
STRUTTURA		3 fili	
POLIMERO		HDPE	
STABILIZZANTE U.V.		carbon black	
ESPANDENTE		NO	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	GNT 750	NOTE
SPESSORE a 20 kPa	ISO 9863	mm	5.0	a
SPESSORE a 200 kPa	ISO 9863	mm	4.5	a
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	750	a
LARGHEZZA BOBINA		m	2.05	a,d
LUNGHEZZA BOBINA		m	50.0	a
DIAMETRO BOBINA		m	0.60	a
VOLUME BOBINA		m ³	0.74	a
PESO BOBINA		kg	77.0	a

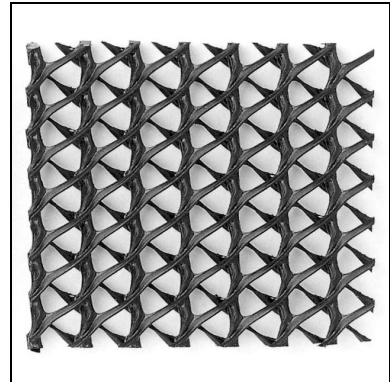
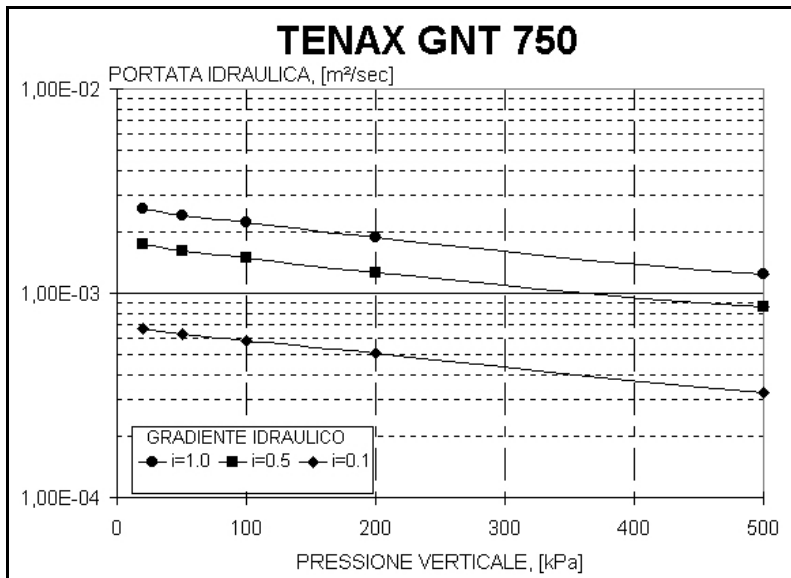
CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	GNT 750	NOTE
PORTATA IDRAULICA				
i=1 $\sigma_v = 20$ kPa	ISO 12958	m ² /s	2.00E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 100$ kPa	ISO 12958	m ² /s	1.90E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 200$ kPa	ISO 12958	m ² /s	1.50E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 500$ kPa	ISO 12958	m ² /s	1.00E-03	a,b,c
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	8	a,b
ALLUNGAMENTO A SNERVAMENTO	ISO 10319	%	20	a,b

NOTE:

- a) Valori tipici
- b) Direzione longitudinale
- c) Superfici di confinamento: membrane HDPE rigide
- d) Su richiesta disponibile in larghezza 3.80 m



Caratteristiche Idrauliche Tipiche



0799-CPD-25



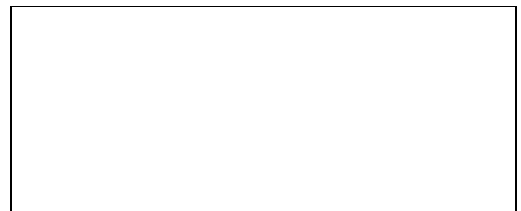
Il Laboratorio TENAX è stato creato nel 1980 con lo scopo di assicurare lo sviluppo tecnico dei prodotti ed un accurato Controllo Qualità

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