

# TENAX TN

Tipo: **750**

Geocompositi



I geocompositi TENAX **TN** sono realizzati mediante accoppiamento a caldo di una georete e di un geotessile nontessuto. L'accoppiamento di geotessili (azione filtrante) e georeti (distribuzione dei carichi e drenaggio) offre un sistema completo di "filtro-dreno-protezione".

## Applicazioni tipiche

Discariche controllate; strutture interrato; drenaggio a tergo di muri; giardini e campi sportivi; basi stradali; canali in terra.

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	TN 750	NOTE
STRUTTURA RETE			2 ordini di fili	
POLIMERO GEORETE			HDPE	
CARBON BLACK			SI	
FOAMING AGENT			NO	
POLIMERO GEOTESSILE			PP	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	TN 750	NOTE	
SPESSORE a 20 kPa	ISO 9863	mm	5.0	5.0	a
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	870	890	a
LARGHEZZA BOBINA		m	2.05	3.60	a
LUNGHEZZA BOBINA		m	40.0	50.0	a
DIAMETRO BOBINA		m	0.55	0.62	a
VOLUME BOBINA		m <sup>3</sup>	0.63	1.40	a
PESO LORDO BOBINA		kg	71.0	156.0	a

CARATTERISTICHE DEL GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA'	TN 750	NOTE	
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	120	140	a
POROMETRIA	ISO 12956	mm	0.08	0.07	a

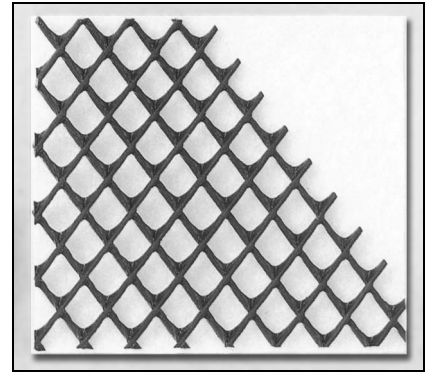
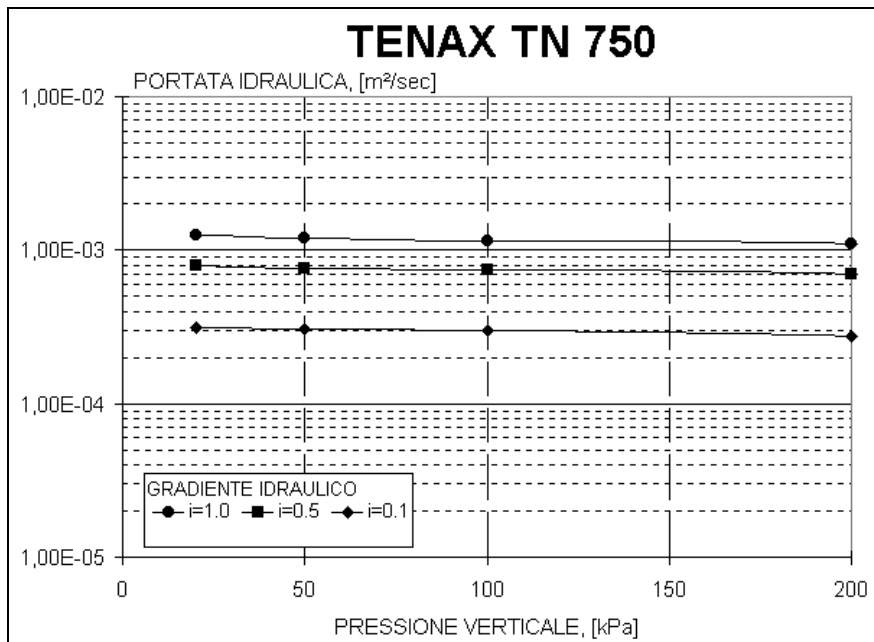
CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	TN 750	NOTE
PORTATA IDRAULICA			<b>i = 1.0</b>	
$\sigma_v = 20$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	1.20E-03	a,b,c
$\sigma_v = 100$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	1.00E-03	a,b,c
$\sigma_v = 200$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	9,50E-04	a,b,c
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	11.5	a,b
ALLUNGAMENTO	ISO 10319	%	60.0	a,b

**NOTE:**

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



## Caratteristiche Idrauliche Tipiche



0799-CPD-25



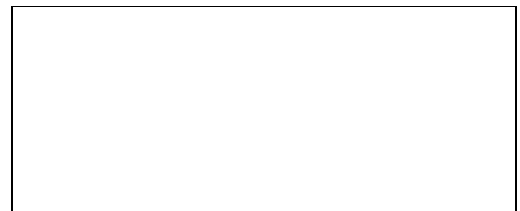
Il Laboratorio TENAX è stato creato nel 1980 con lo scopo di assicurare lo sviluppo tecnico dei prodotti ed un accurato Controllo Qualità

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](mailto:geo@tenax.net)  
Web Site: [www.tenax.net](http://www.tenax.net)



**TENAX**