

# TENAX TNT

Tipo: **450**

Geocompositi



I geocompositi TENAX **TNT** sono realizzati mediante accoppiamento a caldo di una georete con due geotessili nontessuti. 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'	TNT 450	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'	TNT 450	NOTE	
SPESSORE a 20 kPa	ISO 9863	mm	5.0	5.0	a
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	710	730	a
LARGHEZZA BOBINA		m	2.05	3.60	a
LUNGHEZZA BOBINA		m	40.0	50.0	a
DIAMETRO BOBINA		m	0.54	0.60	a
VOLUME BOBINA		m <sup>3</sup>	0.61	1.30	a
PESO LORDO BOBINA		kg	58.0	127.0	a

CARATTERISTICHE DEL GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA'	TNT 450	NOTE	
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	120 - 140	140 - 140	a
POROMETRIA	ISO 12956	mm	0.08	0.07	a

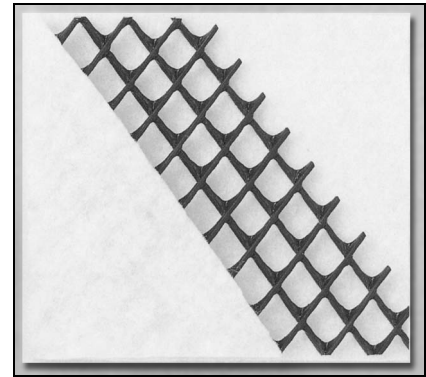
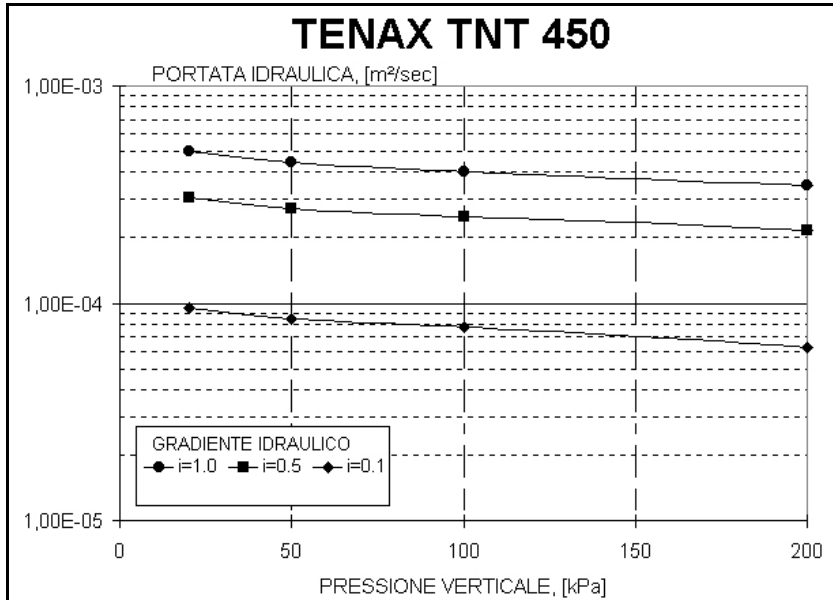
CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	TNT 450	NOTE
PORTATA IDRAULICA			<b>i = 1.0</b>	
$\sigma_v = 20$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	4,80E-04	a,b,c
$\sigma_v = 100$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	3,90E-04	a,b,c
$\sigma_v = 200$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	3,30E-04	a,b,c
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	15.5	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



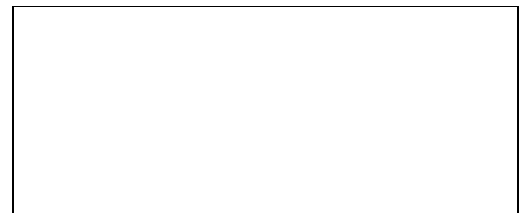
0799-CPD-25



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**