

# TENAX TDP

Tipo: **700/140/2**  
**1000/140/2**  
**1250/140/2**

Geocompositi



I geocompositi TENAX TDP sono realizzati da una combinazione di una georete cuspidata e due geotessili\*. L'unione di geotessili (azione filtrante) e una georete cuspidata (drenaggio e protezione) offre un sistema completo di "filtro-dreno-protezione".

## Applicazioni tipiche

Discariche controllate; strutture interrato; muri di contenimento; giardini e campi sportivi; sottofondo stradale; basi stradali; canali in terra.

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	TDP 700/140/2	TDP 1000/140/2	TDP 1250/140/2	NOTE
POLIMERO GEORETE			HDPE	HDPE	HDPE	
POLIMERO GEOTESSILE			PP	PP	PP	
STABILIZZANTE U.V.			carbon black	carbon black	carbon black	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	TDP 700/140/2	TDP 1000/140/2	TDP 1250/140/2	NOTE
SPESSORE	ISO 9863	mm	7.0	7.5	12.0	a
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	980	1280	1530	a
LARGHEZZA BOBINA		m	2.10	2.10	2.0	a
LUNGHEZZA BOBINA		m	40.0	40.0	25	a
DIAMETRO BOBINA		m	0.62	0.67	0.70	a
VOLUME BOBINA		m <sup>3</sup>	0.82	0.95	1.00	a
PESO LORDO BOBINA		kg	82.0	107.0	76.5	a

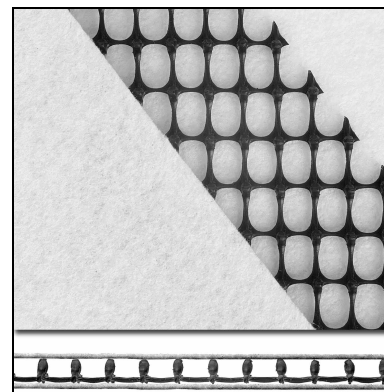
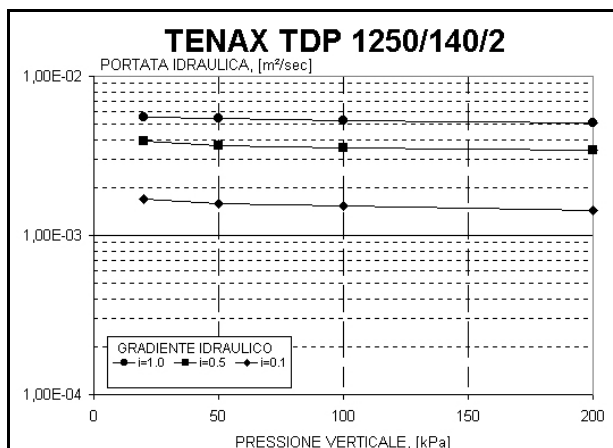
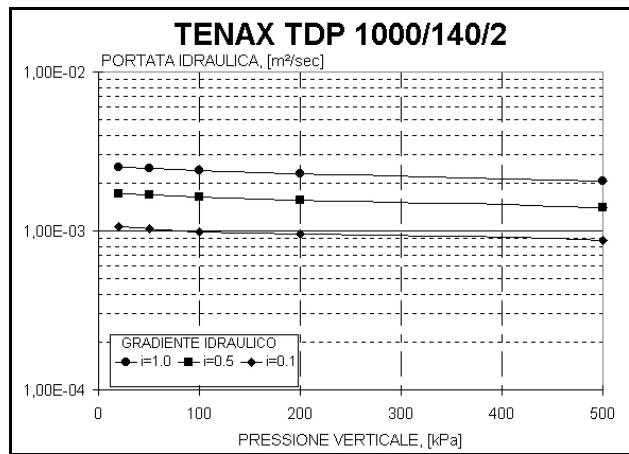
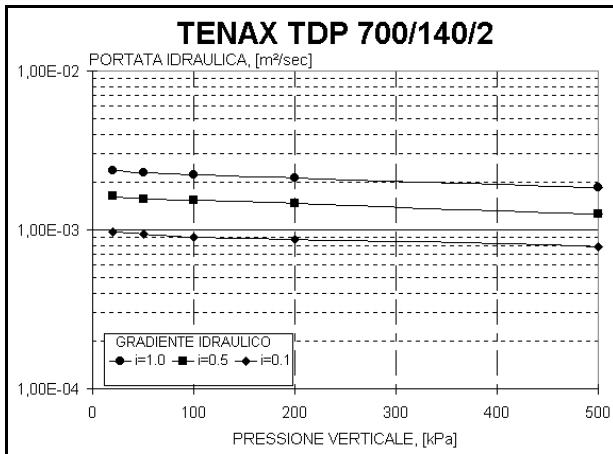
CARATTERISTICHE IDRAULICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	TDP 700/140/2	TDP 1000/140/2	TDP 1250/140/2	NOTE
PORTATA IDRAULICA						
i=1 $\sigma_v = 20$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	2.10E-03	2.20E-03	5.00E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 100$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	2.00E-03	2.10E-03	4.60E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 200$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	1.90E-03	2.00E-03	4.00E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 500$ kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	1.60E-03	1.70E-03	2.00E-03	a,b,c
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	18	19	20	a,b
ALLUNGAMENTO	ISO 10319	%	50	50	50	a,b

CARATTERISTICHE DEL GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA'	TDP 700/140/2	TDP 1000/140/2	TDP 1250/140/2	NOTE
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	140 - 140	140 - 140	140 - 140	a
POROMETRIA	ISO 12956	mm	0.07	0.07	0.07	a

### NOTE:

- a) Valori tipici
- b) Direzione longitudinale
- c) Superfici di confinamento: membrane HDPE rigide
- (\*) Le proprietà possono variare a seconda dello specifico geotessile usato

## 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)

