

TENAX TDP

Tipo: **700/140/1**
1000/140/1
1250/140/1

Geocompositi



I geocompositi TENAX TDP sono realizzati da una combinazione di una georete cuspidata ed un geotessile*. L'unione di un geotessile (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 700/140/1	TDP 1000/140/1	TDP 1250/140/1	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 700/140/1	TDP 1000/140/1	TDP 1250/140/1	NOTE
SPESSORE	ISO 9863	mm	6.5	7.0	11.0	d
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	840	1140	1390	a
LARGHEZZA BOBINA		m	2.10	2.10	2.0	a
LUNGHEZZA BOBINA		m	40.0	40.0	25	a
DIAMETRO BOBINA		m	0.60	0.65	0.65	a
VOLUME BOBINA		m ³	0.70	0.88	0.85	a
PESO LORDO BOBINA		kg	71.0	95.0	70.0	a

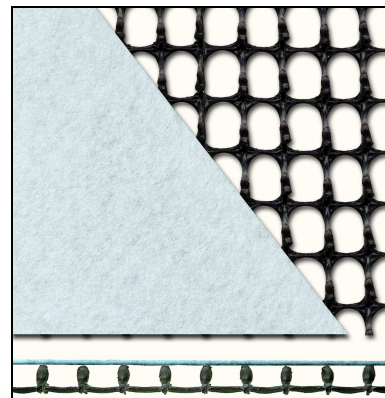
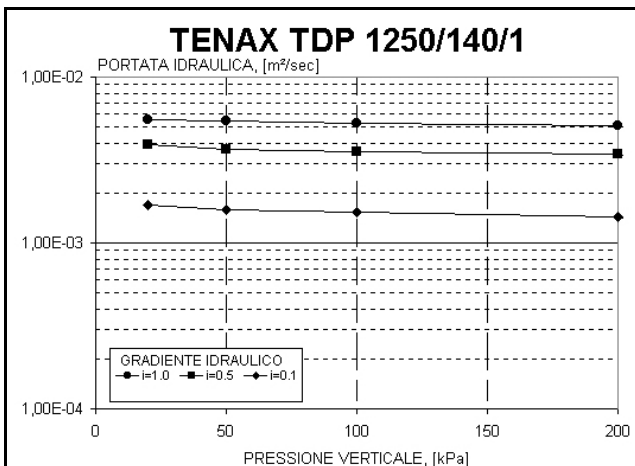
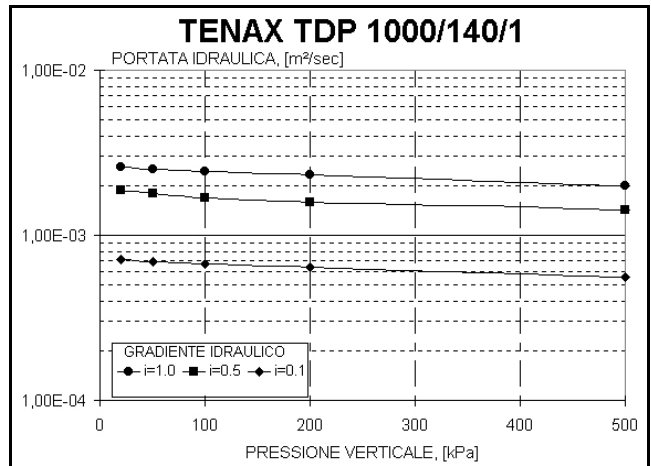
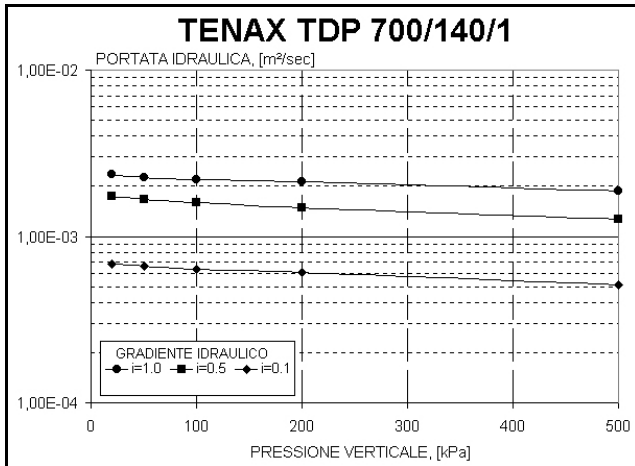
CARATTERISTICHE IDRAULICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	TDP 700/140/1	TDP 1000/140/1	TDP 1250/140/1	NOTE
PORTATA IDRAULICA						
i=1 $\sigma_v = 20$ kPa	ISO 12958	m ² /s	2.20E-03	2.30E-03	5.50E-03	b,c,d
i=1 $\sigma_v = 100$ kPa	ISO 12958	m ² /s	2.10E-03	2.20E-03	5.20E-03	b,c,d
i=1 $\sigma_v = 200$ kPa	ISO 12958	m ² /s	2.00E-03	2.10E-03	5.00E-03	b,c,d
i=1 $\sigma_v = 500$ kPa	ISO 12958	m ² /s	1.70E-03	1.80E-03	2.40E-03	b,c,d
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	11	12	13	a,b
ALLUNGAMENTO	ISO 10319	%	50	50	60	a,b

CARATTERISTICHE DEL GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA'	TDP 700/140/1	TDP 1000/140/1	TDP 1250/140/1	NOTE
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	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
- d) Tolleranza: -10%
- (*) Le proprietà possono variare a seconda dello specifico geotessile usato

Caratteristiche Idrauliche Tipiche



0799-CPR-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, BSI, 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

