

TENAX SD

Tipo: **4-1**
Geocomposito



I geocompositi filtro-dreno protettivi TENAX **SD** sono costituiti da una struttura tridimensionale in HDPE a maglia romboidale a due ordini di fili sovrapposti e tra loro paralleli ed incrociati, accoppiati industrialmente a singolo geotessile filtrante in PP.

Applicazioni tipiche

Discariche controllate; capping e bonifica siti contaminati; gallerie; opere in muratura e c.a.;etc.

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	SD 4-1	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'	SD 4-1	NOTE
SPESSORE a 20 kPa	ISO 9863	mm	4,5	d
LARGHEZZA BOBINA		m	3,85	a
LUNGHEZZA BOBINA		m	50	a,e
DIAMETRO BOBINA		m	0,59	a
VOLUME BOBINA		m ³	1,40	a
PESO LORDO BOBINA		kg	110	a

CARATTERISTICHE DEL GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA'	SD 4-1	NOTE
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	100	a
POROMETRIA	ISO 12956	µm	90	a

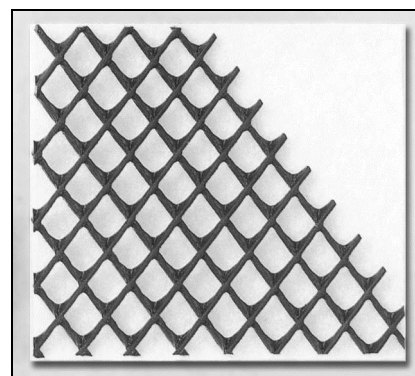
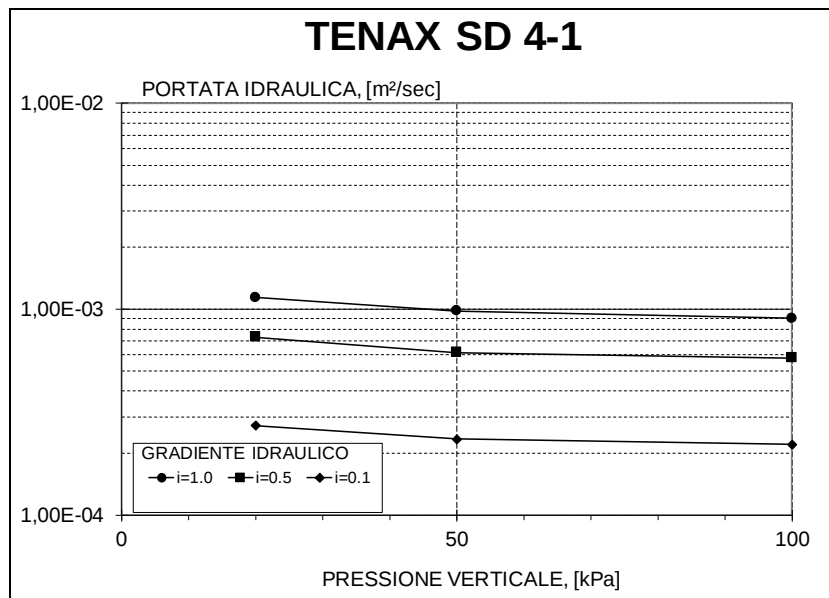
CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	SD 4-1	NOTE
PORTATA IDRAULICA			i = 1.0	
σ _v = 20 kPa	ISO 12958	m ² /s	1,10E-03	b,c,d
σ _v = 50 kPa	ISO 12958	m ² /s	9,75E-04	b,c,d
σ _v = 100 kPa	ISO 12958	m ² /s	8,50E-04	b,c,d
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	6.5	d,b
ALLUNGAMENTO	ISO 10319	%	50	a,b

NOTE:

- a) Valori tipici
- b) Direzione longitudinale
- c) Superfici di confinamento: membrane in HDPE rigide
- d) Tolleranza: - 10%
- e) Altre lunghezze a richiesta



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, 17
I-23897 Viganò (LC) ITALY
Tel. +39 039.9219307
Fax +39 039.9219200
e-mail: geo@tenax.net
Web Site: www.tenax.net

TENAX