

# TENAX SD

Tipo: **3-2**  
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 doppio 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 3-2	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 3-2	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	0,57	a
VOLUME BOBINA		m <sup>3</sup>	1,27	a
PESO LORDO BOBINA		kg	110	a

CARATTERISTICHE DEL GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA'	SD 3-2	NOTE
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	100	a
POROMETRIA	ISO 12956	µm	90	a

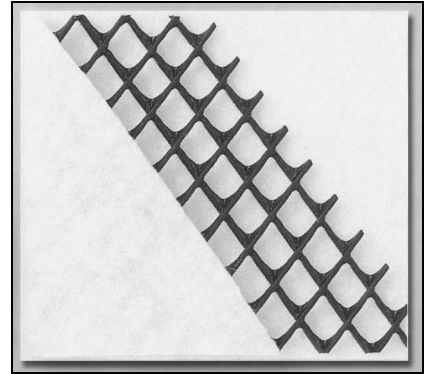
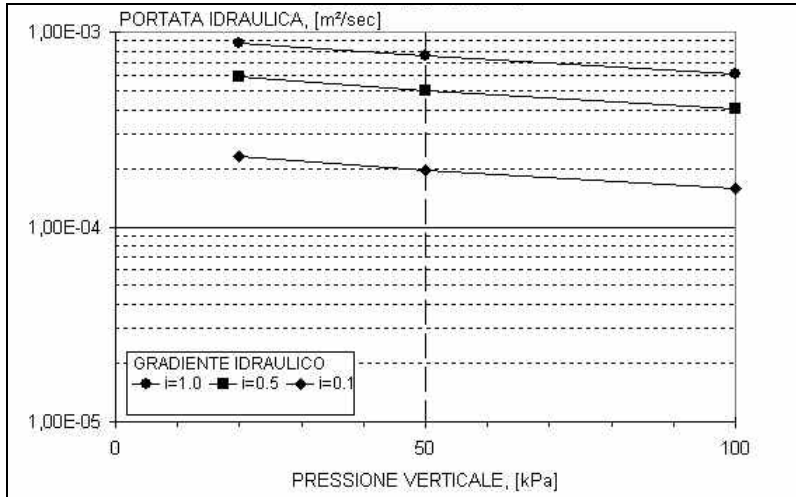
CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	SD 3-2	NOTE
PORTATA IDRAULICA			<b>i = 1.0</b>	
σ <sub>v</sub> = 20 kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	8,50E-04	b,c,d
σ <sub>v</sub> = 50 kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	7,50E-04	b,c,d
σ <sub>v</sub> = 100 kPa	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	6,00E-04	b,c,d
RESISTENZA a TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	13	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

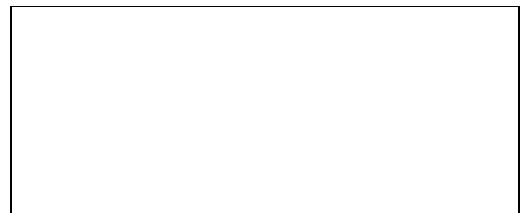


Il Laboratorio TENAX è stato creato nel 1980 con lo scopo di assicurare lo sviluppo tecnico dei prodotti ed un accurato Controllo Qualità.

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



**TENAX**