

TENAX SD

Tipo: **3-1**
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 3-1 | 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 3-1 | NOTE |
|------------------------------|-----------------|----------------|--------|------|
| SPESSORE a 20 kPa | ISO 9863 | mm | 4,0 | d |
| LARGHEZZA BOBINA | | m | 3,85 | a |
| LUNGHEZZA BOBINA | | m | 50 | a,e |
| DIAMETRO BOBINA | | m | 0,55 | a |
| VOLUME BOBINA | | m ³ | 1,16 | a |
| PESO LORDO BOBINA | | kg | 90 | a |

| CARATTERISTICHE DEL GEOTESSILE | METODO DI PROVA | UNITA' | SD 3-1 | NOTE |
|--------------------------------|-----------------|------------------|--------|------|
| PESO UNITARIO | ISO 9864 | g/m ² | 100 | a |
| POROMETRIA | ISO 12956 | µm | 90 | a |

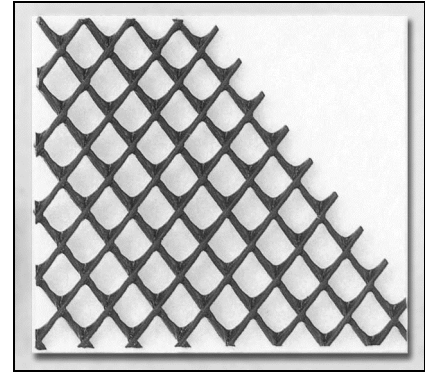
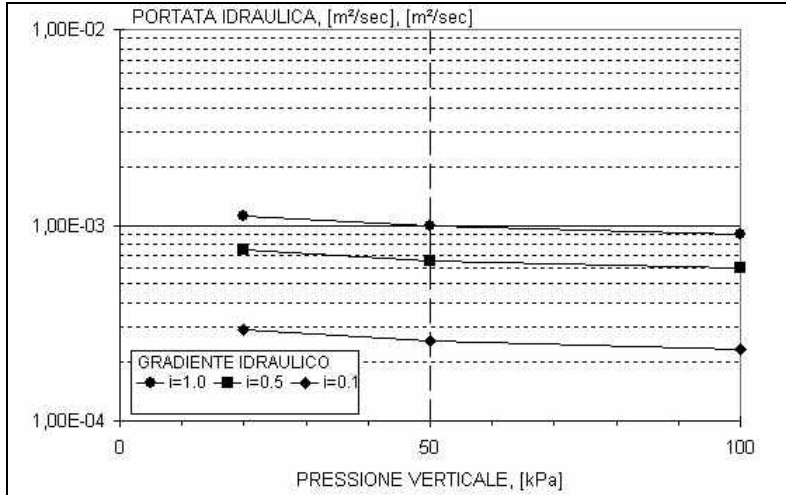
| CARATTERISTICHE TECNICHE | METODO DI PROVA | UNITA' | SD 3-1 | NOTE |
|--------------------------|-----------------|-------------------|----------------|-------|
| PORTATA IDRAULICA | | | i = 1.0 | |
| σ _v = 20 kPa | ISO 12958 | m ² /s | 1,05E-03 | b,c,d |
| σ _v = 50 kPa | ISO 12958 | m ² /s | 9,50E-04 | b,c,d |
| σ _v = 100 kPa | ISO 12958 | m ² /s | 9,00E-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

