

TENAX MDP

Tipo: **1200**

Geocomposito



I geocompositi TENAX **MDP** sono realizzati da una combinazione di una geomembrana cuspidata e da un geotessile. L'unione di geotessili ad azione filtrante e di geomembrane con elevata capacità drenante, impermeabilizzante e protettiva permette di realizzare un efficace sistema di "filtro-dreno-impermeabilizzazione-protezione".

Applicazioni tipiche

Discariche controllate; strutture interrato; drenaggio a tergo in muri in c.a.; basi stradali; canali in terra.

| CARATTERISTICHE FISICHE | METODO DI PROVA | UNITA' | MDP 1200 | NOTE |
|-------------------------|-----------------|--------|--------------|------|
| POLIMERO MEMBRANA | | | HDPE | |
| POLIMERO GEOTESSILE | | | PP | |
| STABILIZZANTE U.V. | | | carbon black | |

| CARATTERISTICHE DIMENSIONALI | METODO DI PROVA | UNITA' | MDP 1200 | NOTE |
|------------------------------|-----------------|------------------|----------|------|
| PESO UNITARIO | ISO 9864 | g/m ² | 1400 | a |
| SPESSORE MEMBRANA | ISO 9863 | mm | 0.5 | a |
| SPESSORE a 20 kPa | ISO 9863 | mm | 8.0 | d |
| SPESSORE RESIDUO a 200 kPa | ASTM D1621 | % | > 85 | a,b |
| SBORDO MEMBRANA | | mm | 40.0 | a |
| LARGHEZZA BOBINA | | m | 1.50 | a |
| LUNGHEZZA BOBINA | | m | 20.0 | a |
| DIAMETRO BOBINA | | m | 0.48 | a |
| VOLUME BOBINA | | m ³ | 0.37 | a |
| PESO LORDO BOBINA | | kg | 43.0 | a |

| CARATTERISTICHE TECNICHE | METODO DI PROVA | UNITA' | MDP 1200 | NOTE |
|--------------------------|-----------------|-------------------|----------|-------|
| PORTATA IDRAULICA | | | | |
| i=1 $\sigma_v = 50$ kPa | ISO 12958 | m ² /s | 4.04E-03 | b,c,d |
| i=1 $\sigma_v = 100$ kPa | ISO 12958 | m ² /s | 3.97E-03 | b,c,d |
| i=1 $\sigma_v = 200$ kPa | ISO 12958 | m ² /s | 3.85E-03 | b,c,d |
| i=1 $\sigma_v = 500$ kPa | ISO 12958 | m ² /s | 3.20E-03 | b,c,d |
| RESISTENZA A TRAZIONE | ISO 10319 | kN/m | 22 | a,b |
| ALLUNGAMENTO | ISO 10319 | % | 50 | a,b |

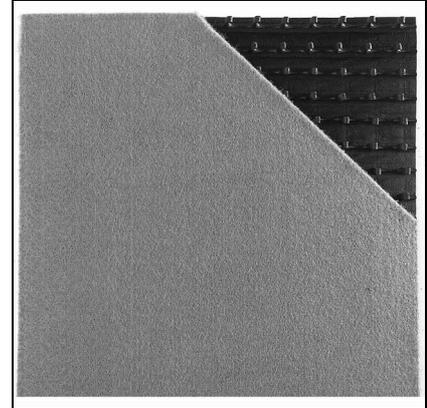
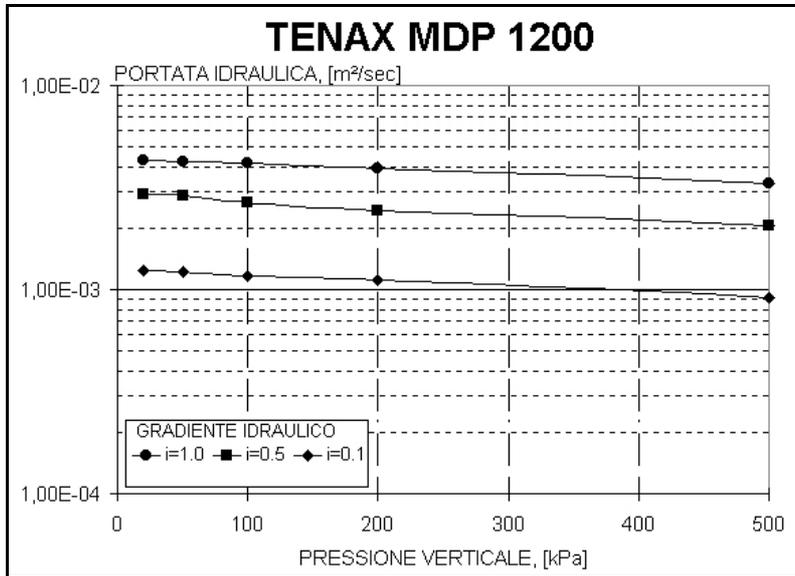
| CARATTERISTICHE GEOTESSILE | METODO DI PROVA | UNITA' | MDP 1200 | NOTE |
|----------------------------|-----------------|------------------|----------|------|
| PESO UNITARIO | ISO 9864 | g/m ² | 200 | a |
| POROMETRIA | ISO 12956 | mm | 0.07 | a |

NOTE:

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



Caratteristiche Idrauliche Tipiche



TENAX MDP 1200



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

TENAX