

TENAX DR2

Composito drenante costituito da una rete cuspidata in HDPE termoaccoppiata con due tessuti non tessuti in PP.

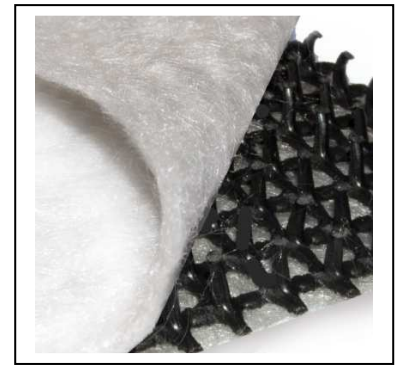


Immagine non in scala

| CARATTERISTICHE RETE | METODI DI PROVA | UNITA' | DR2 | NOTE |
|----------------------|-----------------|--------|-----------|------|
| POLIMERO MEMBRANA | | | HDPE | - |
| STABILIZZANTE U.V. | | | NERO FUMO | - |

| CARATTERISTICHE DIMENSIONALI | METODI DI PROVA | UNITA' | DR2 | NOTE |
|-------------------------------|-----------------|------------------|-------|------|
| PESO UNITARIO | ISO 9864 | g/m ² | 1600 | a |
| SPESSORE COMPOSITO A 20 kPa | ISO 9863 | mm | 12.0 | a |
| SPESSORE RESIDUO A 200 kPa | ASTM D1621 | % | > 85 | a |
| SBORDO GEOTESSILE NON TESSUTO | | mm | 100.0 | a |
| ALTEZZA ROTOLO | | m | 1.5 | a |
| LUNGHEZZA ROTOLO | | m | 20.0 | a |
| DIAMETRO ROTOLO | | m | 0.56 | a |
| PESO LORDO ROTOLO | | kg | 50.5 | a |

| CARATTERISTICHE IDRAULICHE | METODI DI PROVA | UNITA' | DR2 | | | | NOTE |
|-----------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| PORTATA IDRAULICA A GRADIENTE IDRAULICO | | i = | 1.00 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | |
| $\sigma_v = 10$ kPa | ISO 12958 | m ² /s | 5,30 E-03 | 7,67 E-04 | 5,52 E-04 | 3,92 E-04 | a, b, c |
| $\sigma_v = 20$ kPa | ISO 12958 | m ² /s | 5,15 E-03 | 7,55 E-04 | 5,42 E-04 | 3,84 E-04 | a, b, c |
| $\sigma_v = 50$ kPa | ISO 12958 | m ² /s | 5,02 E-03 | 7,34 E-04 | 5,32 E-04 | 3,77 E-04 | a, b, c |
| $\sigma_v = 100$ kPa | ISO 12958 | m ² /s | 4,83 E-03 | 7,07 E-04 | 4,47 E-04 | 3,15 E-04 | a, b, c |
| $\sigma_v = 200$ kPa | ISO 12958 | m ² /s | 4,50 E-03 | 6,52 E-04 | 3,82 E-04 | 2,70 E-04 | a, b, c |
| RESISTENZA A TRAZIONE | ISO 10319 | kN/m | 28.0 | | | | a, b |
| ALLUNGAMENTO | ISO 10319 | % | 60.0 | | | | a, b |

| CARATTERISTICHE TESSUTO | METODI DI PROVA | UNITA' | DR2 | NOTE |
|----------------------------|-----------------|------------------|------|------|
| PESO UNITARIO | ISO 9864 | g/m ² | 200 | a |
| DIAMETRO EFFICACE DEI PORI | ISO 12956 | mm | 0.10 | a |

NOTE:

- a) Valori tipici
- b) MD: longitudinalmente alla bobina
- c) Superfici di confinamento: membrana HDPE rigidi

GEN 021,10 - I - 08/17



www.tenax.net

TENAX SpA
 Via dell'Industria, 3
 23897 Viganò (LC)
 Tel. +39 039.9219300
 Fax +39 039.9219290
customer.service@tenax.net



SGS ITALY Certificate n° IT93/0008.01
 SGS U.K. Certificate n° IT93/2568.01

