

TENAX GT

Tipo: **HM1**

Geocompositi - geogriglia - geotessile



I geocompositi TENAX **GT** sono prodotti in polipropilene progettati specificamente per la stabilizzazione e rinforzo di terreni soffici. I geocompositi TENAX **GT** vengono prodotti saldando ad una geogriglia estrusa e stirata nelle due direzioni principali, un geotessile nontessuto in polipropilene. TENAX **GT** possiedono elevate resistenze al danneggiamento durante l'installazione e alle esposizioni agli agenti atmosferici. Inoltre la geometria delle geogriglie TENAX **GT** permette una forte interazione con il terreno da rinforzare, ed il geotessile permette una completa separazione ed un'azione filtrante.

Applicazioni tipiche

Rinforzo dello strato di base; riduzione dello spessore della ghiaia; ripartizione dei carichi statici e dinamici; stabilizzazione del sottofondo stradale; rinforzo di rilevati e pendii.

| CARATTERISTICHE FISICHE GEOGRIGLIA | METODO DI PROVA | | SPECIFICHE | NOTE |
|------------------------------------|-----------------|--|-------------------------|------|
| TIPO DI MAGLIA | | | APERTURE RETTANGOLARI | |
| COLORE STANDARD | | | NERO | |
| TIPO DI POLIMERO | | | POLIPROPILENE (PP) | |
| CARBON BLACK | ASTM D4218 | | 2.0% | b |
| STRUTTURA | | | GEOGRIGLIA BI-ORIENTATA | |

| CARATTERISTICHE FISICHE DEL GEOTESSILE | METODO DI PROVA | UNITA' | SPECIFICHE | NOTE |
|--|-----------------|------------------|------------|------|
| PESO UNITARIO | ISO 9864 | g/m ² | 120 | b |
| POROMETRIA | ISO 12956 | µm | 80 | b |

| CARATTERISTICHE DIMENSIONALI | METODO DI PROVA | UNITA' | GT HM1 | NOTE |
|------------------------------|-----------------|----------------|--------|------|
| LARGHEZZA BOBINA | | m | 4.0 | b |
| LUNGHEZZA BOBINA | | m | 75 | b,e |
| DIAMETRO BOBINA | | m | 0.42 | b |
| VOLUME BOBINA | | m ³ | 0.75 | b |
| PESO LORDO ROLOLO | | kg | 80 | b |

| CARATTERISTICHE TECNICHE | METODO DI PROVA | UNITA' | GT HM1 | | NOTE |
|--------------------------|-----------------|--------|--------|------|-------|
| | | | MD | TD | |
| RESISTENZA a TRAZIONE | ISO 10319 | kN/m | 10.0 | 10.0 | a,c,d |
| ALLUNGAMENTO al PICCO | ISO 10319 | % | 15 | 12 | b,c,d |

NOTE:

- a) Tolleranza Picco -1 kN/m
- b) Valori tipici
- c) Prove effettuate utilizzando estensimetri
- d) MD: longitudinalmente alla bobina
TD: trasversalmente alla bobina
- e) Altre lunghezze a richiesta



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

