

TENAX TT GS

Tipo: **045 - 060 - 090 - 120 - 160**

Geogriglie monorientate



Le geogriglie TENAX **TT GS** sono prodotti progettati specificamente per il rinforzo del terreno. Esse sono prodotte tramite una esclusiva tecnologia di estrusione e stiro utilizzando polimeri aventi elevate caratteristiche. Le geogriglie TENAX **TT GS** sono caratterizzate da elevato modulo elastico e da una grande resistenza a trazione di lungo periodo.

Applicazioni tipiche

Pendii ripidi rinforzati; recupero pendii franosi; stabilizzazione di rilevati; rinforzo sponde di discariche.

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	SPECIFICHE	NOTE
STRUTTURA			GEOGRIGLIE MONORIENTATE	
TIPO DI MAGLIA			APERTURE OVALI	
COLORE STANDARD			NERO	
TIPO DI POLIMERO			HDPE	
STABILIZZANTE U.V.			CARBON BLACK	
IMBALLO			BOBINE CON ETICHETTA DI IDENTIFICAZIONE	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	TT 045 GS	TT 060 GS	TT 090 GS	TT 120 GS	TT 160 GS	NOTE
APERTURE MD		mm	220	220	220	220	220	b,d
APERTURE TD		mm	13/20	13/20	13/20	13/20	13/20	b,d
LARGHEZZA BOBINA		m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	b
LUNGHEZZA BOBINA		m	100.0	75.0	50.0	30.0	30.0	b
DIAMETRO BOBINA		m	0.35	0.35	0.37	0.35	0.40	b
VOLUME BOBINA		m ³	0.13	0.12	0.14	0.12	0.16	b

CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	TT 045 GS	TT 060 GS	TT 090 GS	TT 120 GS	TT 160 GS	NOTE
RESISTENZA AL 2% DI ALLUNGAMENTO	ISO 10319	kN/m	11.0	17.0	26.0	36.0	45.0	a,c,e
RESISTENZA AL 5% DI ALLUNGAMENTO	ISO 10319	kN/m	25.0	32.0	50.0	72.0	90.0	a,c,e
RESISTENZA GIUNZIONI	GRI-GG2	kN/m	36.0	50.0	80.0	110.0	130.0	e
RESISTENZA DI PROGETTO A LUNGO TERMINE	ISO 13431	kN/m	18.5	24.6	36.9	49.2	65.6	f

NOTE:

- a) Valori determinati con limite inferiore di confidenza del 95%, ISO 2602
- b) Valori tipici
- c) Prove effettuate utilizzando estensimetri a 100 mm/min a 20°C
- d) MD : longitudinalmente alla bobina
TD : trasversalmente alla bobina
- e) Tolleranza: -5%
- f) Resistenza di progetto determinata a 20°C per 120 anni di durata prevista dell'opera con terreni aventi massimo 40 mm di diametro



TENAX TT GS



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, SBI, 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