

TENAX GT

Tipo: **220 - 330 - 440**

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 TENAX **LBO SAMP** 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
STRUTTURA		GEOGRIGLIE BIORIENTATE	
TIPO DI MAGLIA		APERTURE RETTANGOLARI	
COLORE STANDARD		NERO	
TIPO DI POLIMERO		POLIPROPILENE	
CARBON BLACK	ASTM D4218	2.0%	
STRUTTURA		GEOGRIGLIA BI-ORIENTATA	

CARATTERISTICHE FISICHE DEL GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA'	SPECIFICHE	NOTE
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	140	a
POROMETRIA	ISO 12956	mm	0.07	a

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	GT 220	GT 330	GT 440	NOTE
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	410	560	710	b
LARGHEZZA BOBINA		m	3.8	3.8	3.8	b
LUNGHEZZA BOBINA		m	50	50	50	b
DIAMETRO BOBINA		m	0.44	0.50	0.58	b
VOLUME BOBINA		m ³	0.76	0.98	1.30	b
PESO LORDO ROTOLO		kg	79.3	108.0	142.5	b

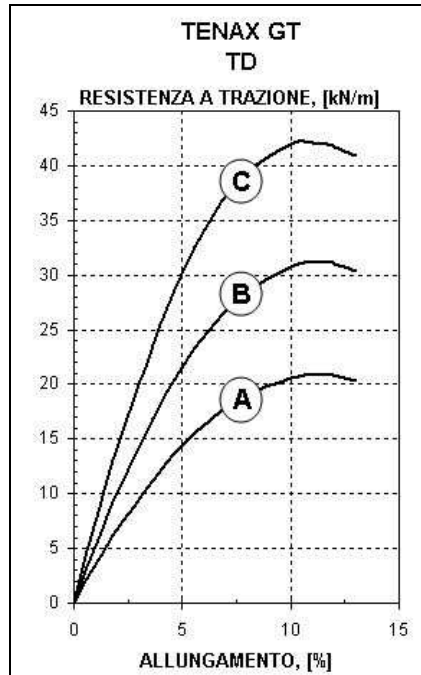
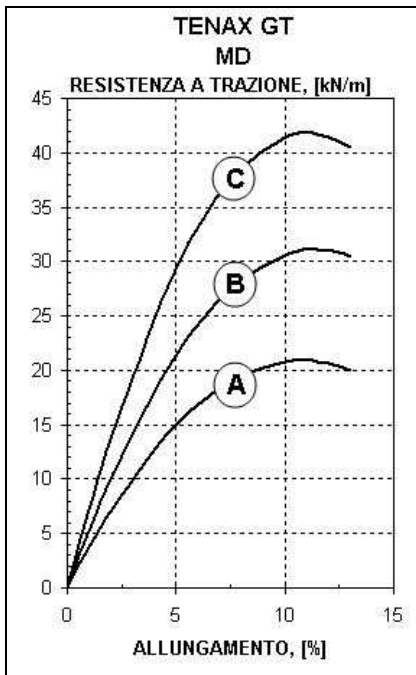
CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	GT 220		GT 330		GT 440		NOTE
			MD	TD	MD	TD	MD	TD	
RESISTENZA AL 2% DI ALLUNGAMENTO	ISO 10319	kN/m	7.0	7.0	10.5	10.5	14.0	15.0	b,c,d
RESISTENZA AL 5% DI ALLUNGAMENTO	ISO 10319	kN/m	14.0	14.0	21.0	21.0	28.0	30.0	b,c,d
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	20.0	20.0	30.0	30.0	40.0	40.0	a,c,d
ALLUNGAMENTO A SNERVAMENTO	ISO 10319	%	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	b,c,d

NOTE:

- a) Valori determinati con limite inferiore di confidenza del 95%, ISO 2602
- b) Valori tipici
- c) Prove effettuate utilizzando estensimetri
- d) MD: longitudinalmente alla bobina
TD: trasversalmente alla bobina



Caratteristiche di Resistenza a Trazione

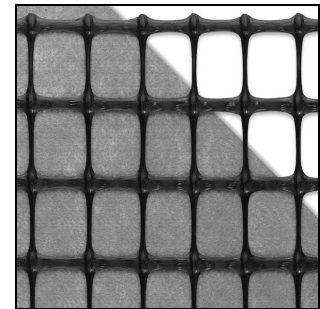


GEOGRIGLIE TIPO:

A = TENAX GT 220

B = TENAX GT 330

C = TENAX GT 440



0799-CPD-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



TENAX