

TENAX 3D Grid

Tipo: **XL**
Geogriglie Biorientate



Le geogriglie TENAX **3D Grid XL** sono prodotte in polipropilene con un esclusivo sistema di estrusione e stiro biassiale e sono progettate specificamente per la stabilizzazione ed il rinforzo dei terreni.

L'esclusiva struttura tridimensionale delle geogriglie TENAX **3D Grid XL** consente un'ottimale interazione con il terreno, incrementando in maniera sostanziale il comportamento degli strati di materiale granulare nei quali sono inserite.

Le geogriglie TENAX **3D Grid XL** hanno un elevato modulo a trazione ed una eccellente resistenza al danneggiamento durante la posa in opera.

La dimensione XL delle maglie consente un'efficace azione di incastro anche con materiali grossolani.

Applicazioni tipiche

Rinforzo di sottofondi stradali; riduzione dello spessore della ghiaia; ripartizione dei carichi statici e dinamici; rinforzo di pendii; stabilizzazione di rilevati; materassi antierosivi.

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	3D Grid XL	NOTE
STRUTTURA			GEOGRIGLIE BIORIENTATE	
TIPO DI MAGLIA			APERTURE RETTANGOLARI	
COLORE STANDARD			NERO	
TIPO DI POLIMERO			POLIPROPILENE	
CARBON BLACK CONTENT	ASTM D4218		2.0%	
IMBALLO	ISO 10320		BOBINE IN FILM DI POLIETILENE CON ETICHETTA	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	3D Grid XL		NOTE
			MD	TD	
APERTURA MAGLIA		mm	55	55	a,c,d
SPESSORE FILO		mm	3.50	2.00	a,c
SPESSORE NODO		mm	7.00		a,c
LARGHEZZA BOBINA		m	4.0		a
LUNGHEZZA BOBINA		m	50		

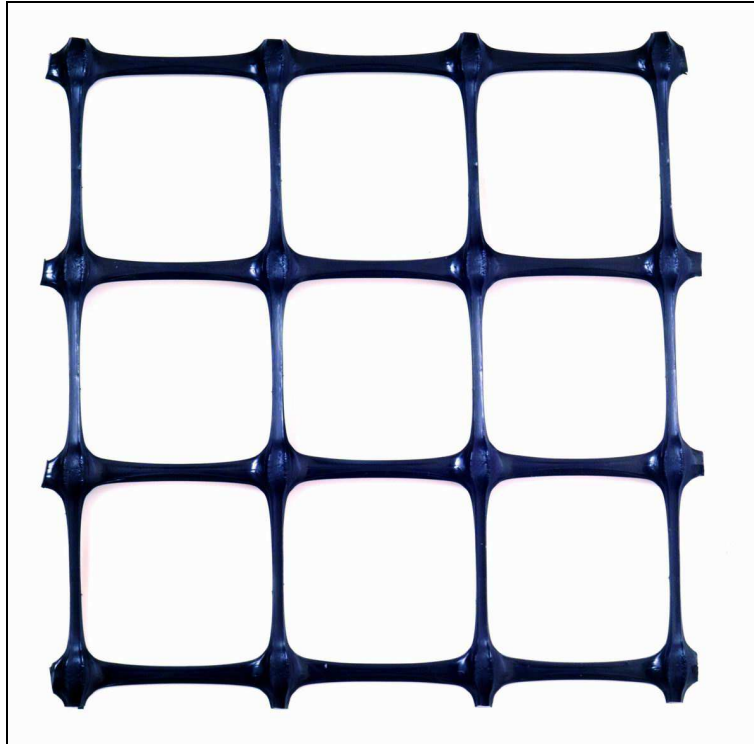
CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	3D Grid XL		NOTE
			MD	TD	
RIGIDEZZA al 0.5% di ALLUNGAMENTO	ISO 10319	kN/m	900.0	600.0	a,b,c
EFFICIENZA GIUNZIONE	GRI-GG2	%	90	100	a,c
RESISTENZA al DANNEGGIAMENTO	ISO 10722-1	%	100	95	a
RESISTENZA CHIMICA	EN 14030	%	100		a
RESISTENZA all' INVECCHIAMENTO	EN 12224	%	100		a
COEFFICIENTE di ATTRITO APPARENTE	EN 13738		1.20		a,e
TERRENO-GEOGRIGLIA ($\mu\text{s/gsy}$)					

NOTES:

- Valori tipici
- Prove effettuate utilizzando estensimetri
- MD: longitudinalmente alla bobina; TD: trasversalmente alla bobina
- Tolleranza Aperture: ± 5 mm
- Metodo di prova: EN 13738, Pressione 10 kPa, terreno: sabbia media uniforme



TENAX 3D Grid XL



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