

TENAX 3D Grid

Tipo: **MS**

Geogriglie Biorientate



Le geogriglie TENAX **3D Grid MS** sono prodotte in polipropilene con un esclusivo sistema di co-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 MS** 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 MS** hanno un elevato modulo a trazione ed una eccellente resistenza al danneggiamento durante la posa in opera.

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 MS	NOTE
STRUTTURA			STRATI DI GEOGRIGLIE BIORIENTATE CO-ESTRUSE TRA LORO	
TIPO DI MAGLIA			APERTURE RETTANGOLARI	
COLORE STANDARD			NERO	
TIPO DI POLIMERO			POLIPROPILENE	
CARBON BLACK (Nerofumo)	ASTM D4218		2.0%	
IMBALLO	ISO 10320		BOBINE IN FILM DI POLIETILENE CON ETICHETTA	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	3D Grid MS		NOTE
			MD	TD	
APERTURA MAGLIA		mm	53	38	a,c,d
SPESSORE a 2 kPa	ISO 9863	mm	5.20		a,e
LARGHEZZA BOBINA		m	4.0		a
LUNGHEZZA BOBINA		m	50		

CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	3D Grid MS		NOTE
			MD	TD	
RIGIDEZZA al 0.5% di ALLUNGAMENTO	ISO 10319	kN/m	250.0	450.0	a,b,c
RESISTENZA al DANNEGGIAMENTO	ISO 10722-1	%	100	95	a
RESISTENZA CHIMICA	EN 14030	%	100	100	a
RESISTENZA all' INVECCHIAMENTO	EN 12224	%	100		a
COEFFICIENTE di ATTRITO APPARENTE	EN 13738		1.25		a,f
TERRENO-GEOGRIGLIA ($\mu\text{s/gsy}$)					

NOTES:

- Valore tipico
- Prove effettuate utilizzando video-estensometro
- MD: direzione macchina (longitudinalmente alla bobina)
TD: direzione trasversale (trasversalmente alla bobina)
- Tolleranza apertura Maglie: ± 3 mm
- Tolleranza spessore: ± 0.50 mm
- Metodo di prova: EN 13738, Pressione 10 kPa, terreno: sabbia media uniforme



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
Geosynthetic Division
Via dell'Industria, 3
I-23897 Viganò (LC) ITALY
Tel. +39 039.9219307
Fax +39 039.9219200
e-mail: geo@tenax.net

TENAX