

TENAX MDP

Tipo: 1200
Geocomposito



I geocompositi TENAX MDP sono realizzati da una combinazione di una geomembrana cuspidata e da un geotessile. L'unione di geotessili ad azione filtrante e di geomembrane con elevata capacità drenante, impermeabilizzante e protettiva permette di realizzare un efficace sistema di "filtro-dreno-impermeabilizzazione-protezione".

Applicazioni tipiche

Discariche controllate; strutture interrato; drenaggio a tergo in muri in c.a.; basi stradali; canali in terra.

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	MDP 1200	NOTE
POLIMERO MEMBRANA			HDPE	
POLIMERO GEOTESSILE			PP	
STABILIZZANTE U.V.			carbon black	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	MDP 1200	NOTE
PESO UNITARIO	ISO 9864	g/m ²	1400	a
SPESSORE MEMBRANA	ISO 9863	mm	0.5	a
SPESSORE a 20 kPa	ISO 9863	mm	8.0	a
SPESSORE RESIDUO a 200 kPa	ASTM D1621	%	> 85	a,b
SBORDO MEMBRANA		mm	40.0	a
LARGHEZZA BOBINA		m	1.50	a
LUNGHEZZA BOBINA		m	20.0	a
DIAMETRO BOBINA		m	0.48	a
VOLUME BOBINA		m ³	0.37	a
PESO LORDO BOBINA		kg	43.0	a

CARATTERISTICHE TECNICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	MDP 1200	NOTE
PORTATA IDRAULICA				
i=1 $\sigma_v = 50$ kPa	ISO 12958	m ² /s	4.04E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 100$ kPa	ISO 12958	m ² /s	3.97E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 200$ kPa	ISO 12958	m ² /s	3.85E-03	a,b,c
i=1 $\sigma_v = 500$ kPa	ISO 12958	m ² /s	3.20E-03	a,b,c
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	22	a,b
ALLUNGAMENTO	ISO 10319	%	60	a,b

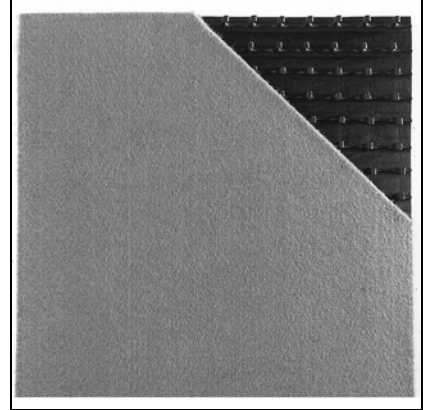
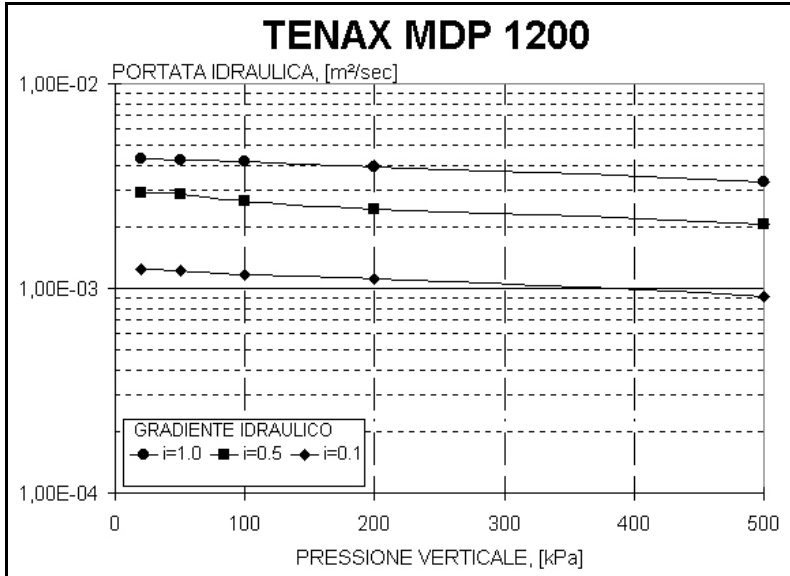
CARATTERISTICHE GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA'	MDP 1200	NOTE
PESO UNITARIO	ISO 9864		200	a
POROMETRIA	ISO 12956		0.10	a

NOTE:

- a) Valori tipici
- b) Direzione longitudinale
- c) Superfici di confinamento: membrane HDPE rigide



Caratteristiche Idrauliche Tipiche



TENAX MDP 1200



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