

TENAX HD

Tipo: 301 – 302
Geocompositi High Drainage



I geocompositi High Drainage TENAX **HD** sono realizzati mediante accoppiamento industriale di uno (**HD 301**) o due (**HD 302**) geotessili nontessuti con funzione filtrante con una struttura reticolare tridimensionale (*box-net*), realizzata per estrusione e stiratura di polipropilene, in modo da costituire una struttura rigida "a telaio" con maglie quadrangolari ad elevato profilo.

La struttura "*box-net*" è una struttura leggera ma indeformabile perché costituita da 3 ordini di fili sovrapposti e tra loro intersecati, ed è in grado di garantire, anche con sollecitazioni di compressione comprese tra 20 e 200 kPa, elevate portate idrauliche.

Applicazioni tipiche

Copertura definitiva di discariche e bonifica siti contaminati (capping).

CARATTERISTICHE FISICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	HD 301 – 302	NOTE
POLIMERO GEORETE			PP	
POLIMERO GEOTESSILE			PP	
STABILIZZANTE U.V.			carbon black	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	METODO DI PROVA	UNITA'	HD 301 – 302	NOTE
PESO ANIMA DRENANTE	ISO 9864	g/m ²	> 300	a
SPESSORE a 20 kPa	ISO 9863	mm	5,5	d
LARGHEZZA BOBINA		m	4,00	a
LUNGHEZZA BOBINA		m	50,0	a,f

CARATTERISTICHE DEL GEOTESSILE	METODO DI PROVA	UNITA'	HD 301	HD 302	NOTE
POROMETRIA	ISO 12956	mm		0,08	a,e
PESO UNITARIO	ISO 9894	g/m ²	120	120 – 120	a

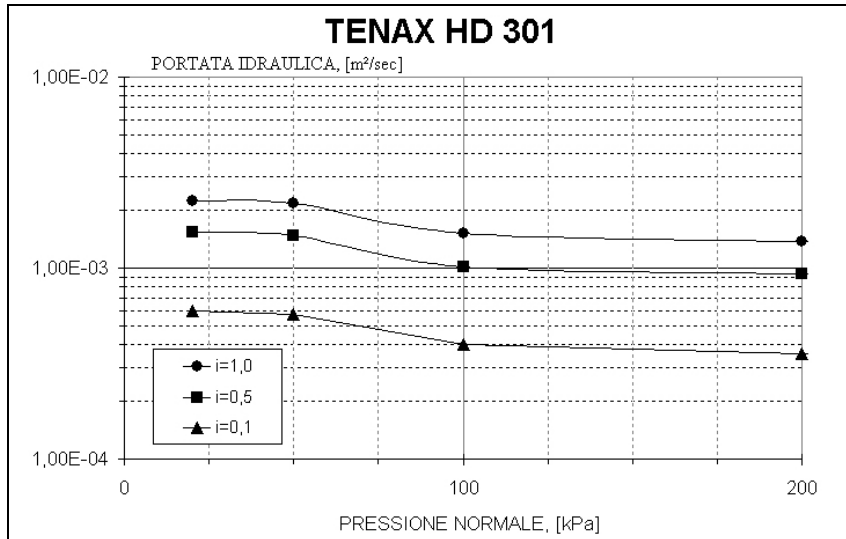
CARATTERISTICHE IDRAULICHE	METODO DI PROVA	UNITA'	HD 301	HD 302	NOTE
PORTATA IDRAULICA					
i=1.0 σ_v = 20 kPa	ISO 12958	m ² /s	2.30E-03	2.20E-03	b,c,d
i=1.0 σ_v = 100 kPa	ISO 12958	m ² /s	1.50E-03	1.40E-03	b,c,d
i=1.0 σ_v = 200 kPa	ISO 12958	m ² /s	1.40E-03	1.30E-03	b,c,d
RESISTENZA A TRAZIONE	ISO 10319	kN/m	8.5	17	b,d
ALLUNGAMENTO	ISO 10319	%	50	50	a,b

NOTE:

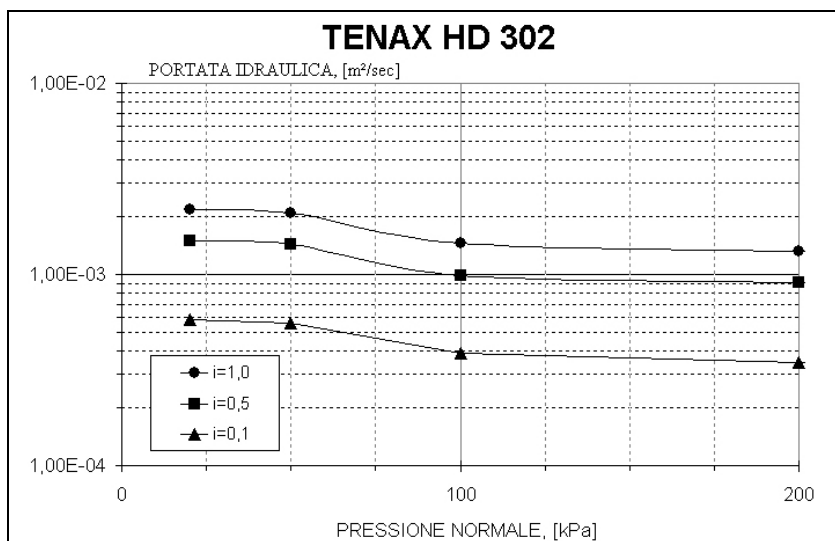
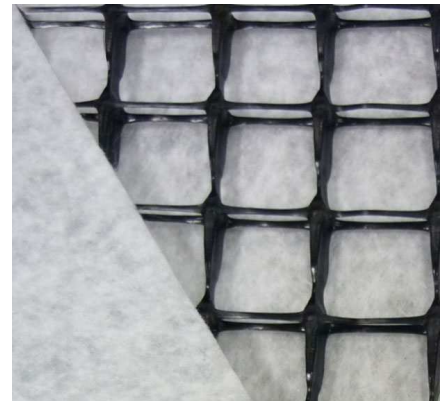
- a) Valori tipici
- b) Direzione longitudinale
- c) Superfici di confinamento: R/R
- d) Tolleranza: -10%
- e) Tolleranza: ± 0.03
- f) Altre lunghezze a richiesta



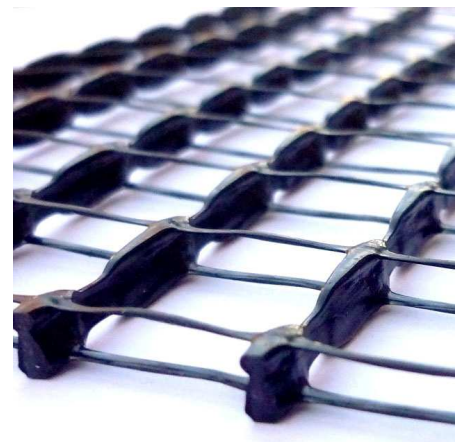
Caratteristiche Idrauliche Tipiche



TENAX HD



Anima Drenante "Box-net"



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