



SCHEMA TECNICA

TESSUTO NON TESSUTO

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=

Rev. 05
23/06/2008

I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia
Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it

DESCRIZIONE PRODOTTO E IMPIEGO

TESSUTO TNT 200 è un geotessile nontessuto in poliestere da fiocco colorato, coesionato mediante agugliatura meccanica e termocalandratura, con esclusione di collanti o leganti chimici.
E' un prodotto imputrescibile in quanto non contiene fibre naturali ed è inattaccabile da muffe o microrganismi.

INDICAZIONI PER LA POSA

La sua struttura particolarmente resistente e le sue caratteristiche chimico-fisiche lo rendono adatto all'impiego come protezione di geomembrane in opere come gallerie, bacini idrici, e discariche. Idoneo come separazione tra strati di materiali diversi quali opere stradali, pavimentazioni esterne in autobloccanti, nei getti di fondazione ed in tutti quei casi in cui non si vuole che vi sia contaminazione tra materiali di diverse tipologie. Le caratteristiche del tessuto ne consentono l'uso in tutte quelle opere dove sia richiesta un'azione di filtrazione, permettendo il passaggio d'acqua ma non di particelle del terreno. Protegge da intasamenti gli strati drenanti previsti nella costruzione di giardini pensili, campi sportivi e trincee drenanti.

CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO

Rotoli da 300 m² cadauno.
Stoccare in orizzontale al riparo dagli agenti atmosferici.
Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Parametro	Norma	Unità	Valore	Tolleranza	
Massa areica	EN ISO 9864	g/m ²	200	± 10%	
Spessore	EN ISO 9863-1	mm	1,2	± 30%	
Resistenza alla trazione	longitudinale	EN ISO 10319	kN/m	1,7	- 25%
	trasversale	EN ISO 10319	kN/m	2,5	- 25%
Allungamento al carico massimo	longitudinale	EN ISO 10319	%	80	± 30%
	trasversale	EN ISO 10319	%	80	± 30%
Resistenza al punzonamento statico	EN ISO 12236	kN	0,5	- 40%	
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 918	mm	> 50	+ 30%	
Indice di velocità	EN ISO 11058	mm/s	80	± 40%	
		m/s	0,08		
Apertura di filtrazione caratteristica	EN ISO 12956	micron	59	+ 40%	
Resistenza agli agenti atmosferici	EN ISO 12224	Da coprire entro 1 giorno dall'installazione			
Resistenza all'idrolisi	EN ISO 12447	Previsione di durabilità minima di 5 anni per tutte le applicazioni non di rinforzo in terreni naturali con 4 < pH < 9 e temperatura < 25°C			
Resistenza microbiologica mediante prova di interrimento	EN ISO 12225				

I valori sopraesposti possono subire aggiornamenti e variazioni.
iVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso