SCHEDA TECNICA

N°1010/CE Revisione 03 del 20/6/2011

Mod. 03 PGQ 5.4_01 Rev. 01 del 03.09.2007

certifying body: tBU Institut für textile Bau- und Umwelttechnik

0799-CPD

GEO PP TC 170

Geo&tex 2000 S.p.A., Via XXV Aprile 3, I-36020 San Nazario (VI) - ITALY

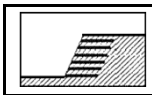
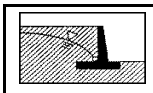
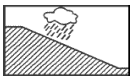
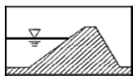
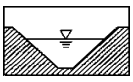
Prodotto negli stabilimenti 16166 - A e 16166 - B

11

0799 - CPD - 15

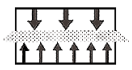
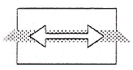
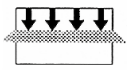
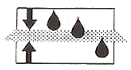
Geotessile non tessuto prodotto esclusivamente con fibre vergini di polipropilene stabilizzato ai raggi UV, agugliato e termocalandrato.

Adatto alle seguenti applicazioni:

☑	**EN 13249:2000+A1:2005 :** Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzioni di strade e di altre aree soggette a traffico	☑	**EN 13250:2000+A1:2005 :** Caratteristiche richieste per l'impiego nella cotruzione di ferrovie
☑	 **EN 13251:2000+A1:2005 :** Caratteristiche richieste per l'impiego nelle costruzioni di terra, nelle fondazioni e nelle strutture di sostegno	☑	 **EN 13252:2000+A1:2005 :** Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di sistemi drenanti
☑	 **EN 13253:2000+A1:2005 :** Caratteristiche richieste per l'impiego nelle opere di controllo dell'erosione (protezione delle coste, rivestimenti di sponda)	☑	 **EN 13254:2000+A1:2005 :** Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di bacini e dighe
☑	 **EN 13255:2000+A1:2005 :** Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di canali	☐	**EN 13256:2000+A1:2005 :** Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di gallerie e strutture in sotterraneo
☑	**EN 13257:2000+A1:2005 :** Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di discariche per rifiuti solidi	☑	**EN 13265:2000+A1:2005 :** Caratteristiche richieste per l'impiego nei progetti di contenimento di rifiuti liquidi

Funzioni:

F - D - R - F+D - F+S+D - F+R+S - F+S - R+S - F+R

☑	☑	☐	☑	☑
				

Caratteristica	Metodo di Test	Unità di misura		Valore Nominale	Tolleranza
Massa per unità d'area	EN ISO 9864	g/m^2		170	± 10%
Spessore	EN ISO 9863-1	mm	2 kPa	0,95	± 20%
Resistenza alla trazione a banda larga	EN ISO 10319	kN/m	MD	12,00	-1,56
			CMD	12,00	-1,56
Allungamento	EN ISO 10319	%	MD	50	± 15
			CMD	60	± 20
Resistenza al punzonamento statico	EN ISO 12236	N		1800	-180
Resistenza al punzonamento dinamico	EN ISO 13433	mm		26,00	+ 5,20
Dimensione di apertura caratteristica	EN ISO 12956	µm		70	± 21
Permeabilità normale al piano	EN ISO 11058	m/s		0,050	-0,015
Efficienza della protezione a lungo termine	EN 13719	%	300 kPa	NR	NR
			600 kPa	NR	NR
			1200 kPa	NR	NR
Capacità drenante nel Piano	EN ISO 12958	m^2/s	20 kPa - i=1	1,20E-06	-3,60E-07
			100 kPa - i=1	4,00E-07	-1,20E-07
			200 kPa - i=1	3,50E-07	-1,05E-07
Previsione di Durabilità	Da coprire entro 1 mese dall'installazione. Previsione di durabilità minima di 80 anni in terreni naturali con 4<pH<9 e temperatura del terreno <15°C (Test Re port 1.1/16166/0733.0.1-2010e)				
Resistenza all'ossidazione	EN ISO 13438	Forza Residuale		MD	>90%
				CMD	>90%
Resistenza Chimica	EN 14030	Forza Residuale		MD	>90%
				CMD	>90%
Resistenza microbiologica	EN 12225	Forza Residuale		MD	100%
				CMD	100%

MD : Senso di produzione - CMD : Senso Trasverso alla produzione - NR : non richiesto dall'applicazione

TOLLERANZA SULLA LARGHEZZA DEL ROTOLO: ± 3 cm. TOLLERANZA SULLA LUNGHEZZA DEL ROTOLO: ± 2% SE LUNGHEZZA ≤ 200 m, ± 1% SE LUNGHEZZA > 200 m.
TUBI STANDARD: CARTA DIAMETRO INTERNO 81mm / ESTERNO 89mm ± 5%. TOLLERANZA SUL PESO LORDO/NETTO ± 5%.
VALORI TECNICI BASATI SU ANALISI STATISTICA DEL LIMITE DI CONFIDENZA AL 95%. SCHEDE TECNICHE SOGGETTE A REVISIONE SENZA OBBLIGO DI NOTIFICA.

Redatta		Verificata		Approvata	
Data	COM	Data	RCQ	Data	RSGQ
20/6/2011		20/6/2011		20/6/2011	

Geo&tex 2000 S.p.A., Via XXV Aprile 3, I-36020 San Nazario (VI)- ITALY
Tel. +39 (0)424 98330 - Fax. +39 (0)424 98593
www.geotex2000.com - info@geotex2000.com