



# SCHEDA TECNICA

N° 1003/CE Revisione 04 del 18/5/2009

Mod. 03 PGQ 5.4\_01 Rev. 01 del 03.09.2007



0799-CPD

## GEO PP TC 100

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, agulato e termocalandrato.

Adatto alle seguenti applicazioni:

<input checked="" type="checkbox"/>		<b>EN 13249:2000+A1:2005</b> : Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzioni di strade e di altre aree soggette a traffico	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>EN 13250:2000+A1:2005</b> : Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di ferrovie
<input checked="" type="checkbox"/>		<b>EN 13251:2000+A1:2005</b> : Caratteristiche richieste per l'impiego nelle costruzioni di terra, nelle fondazioni e nelle strutture di sostegno	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>EN 13252:2000+A1:2005</b> : Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di sistemi drenanti
<input checked="" type="checkbox"/>		<b>EN 13253:2000+A1:2005</b> : Caratteristiche richieste per l'impiego nelle opere di controllo dell'erosione (protezione delle coste, rivestimenti di sponda)	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>EN 13254:2000+A1:2005</b> : Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di bacini e dighe
<input checked="" type="checkbox"/>		<b>EN 13255:2000+A1:2005</b> : Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di canali	<input type="checkbox"/>		<b>EN 13256:2000+A1:2005</b> : Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di gallerie e strutture in sotterraneo
<input checked="" type="checkbox"/>		<b>EN 13257:2000+A1:2005</b> : Caratteristiche richieste per l'impiego nella costruzione di discariche per rifiuti solidi	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>EN 13265:2000+A1:2005</b> : 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

<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
-------------------------------------	--	-------------------------------------	--	--------------------------	--	-------------------------------------	--

Caratteristica	Metodo di Test	Unità di misura	Valore Nominale	Tolleranza	
Massa per unità d'area	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	100	± 10%	
Spessore	EN ISO 9863-1	mm	0,65	± 20%	
Resistenza alla trazione a banda larga	EN ISO 10319	kN/m	MD	6,00	-0,60
			CMD	6,00	-0,60
Allungamento	EN ISO 10319	%	MD	50	± 15
			CMD	60	± 20
Resistenza al punzonamento statico	EN ISO 12236	N	1100	-105	
Resistenza al punzonamento dinamico	EN ISO 13433	mm	33,00	+ 6,60	
Dimensione di apertura caratteristica	EN ISO 12956	µm	90	± 30	
Permeabilità normale al piano	EN ISO 11058	m/s	0,086	-0,026	
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 <sup>2</sup> /s	20 kPa - i=1	4,50E-07	-1,40E-07
			100 kPa - i=1	1,50E-07	-4,50E-08
			200 kPa - i=1	1,00E-07	-3,00E-08
Previsione di Durabilità	Da coprire entro 1 mese dall'installazione. Previsione di durabilità minima di 25 anni in terreni naturali con 4<pH<9 e temperatura del terreno <25°C				
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	
Data	COM
18/5/2009	

Verificata	
Data	RCQ
18/5/2009	

Approvata	
Data	RSQG
18/5/2009	



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

