



# SCHEDA TECNICA

N° 1043/CE Revisione 03 del 20/6/2011

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



0799-CPD

## GEO PP TC 500

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 checked="" 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 - P - F+D - R+P - 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 <sup>2</sup>	500	± 10%
Spessore	EN ISO 9863-1	mm	2,10	± 20%
Resistenza alla trazione a banda larga	EN ISO 10319	kN/m	MD	-3,50
			CMD	-4,00
Allungamento	EN ISO 10319	%	MD	± 20
			CMD	± 20
Resistenza al punzonamento statico	EN ISO 12236	N	6300	-630
Resistenza al punzonamento dinamico	EN ISO 13433	mm	7,00	+ 1,50
Dimensione di apertura caratteristica	EN ISO 12956	µm	60	± 21
Permeabilità normale al piano	EN ISO 11058	m/s	0,010	-0,003
Efficienza della protezione a lungo termine	EN 13719	%	300 kPa	2,1
			600 kPa	NR
			1200 kPa	NR
Capacità drenante nel Piano	EN ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	20 kPa - i=1	1,60E-06
			100 kPa - i=1	8,80E-07
			200 kPa - i=1	8,20E-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	
Data	COM
20/6/2011	

Verificata	
Data	RCQ
20/6/2011	

Approvata	
Data	RSGQ
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

