



# SCHEDA TECNICA

N°33/CE Revisione 5 del 20/6/2011

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



0799-CPD

## GEO PP AG 400

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, solamente agugliato.

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>  | 400             | ± 10%      |
| Spessore                                    | EN ISO 9863-1   | mm                | 3,20            | ± 20%      |
| Resistenza alla trazione a banda larga      | EN ISO 10319  | kN/m              | MD              | 29,00      |
|   |   |                   | CMD             | 29,00      |
| Allungamento                                | EN ISO 10319  | %                 | MD              | 60         |
|   |   |                   | CMD             | 70         |
| Resistenza al punzonamento statico          | EN ISO 12236  | N                 | 5300            | -500       |
| Resistenza al punzonamento dinamico         | EN ISO 13433  | mm                | 7,00            | + 1,40     |
| Dimensione di apertura caratteristica       | EN ISO 12956  | µm                | 80              | ± 30       |
| Permeabilità normale al piano               | EN ISO 11058  | m/s               | 0,040           | -0,012     |
| Efficienza della protezione a lungo termine | EN 13719  | %                 | 300 kPa         | 1,99       |
|   |   |                   | 600 kPa         | 3,63       |
|   |   |                   | 1200 kPa        | 6,55       |
| Capacità drenante nel Piano                 | EN ISO 12958  | m <sup>2</sup> /s | 20 kPa - i=1    | 4,80E-06   |
|   |   |                   | 100 kPa - i=1   | 2,00E-06   |
|   |   |                   | 200 kPa - i=1   | 1,00E-06   |
| 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      | RSQG |
| 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

