



SCHEDA TECNICA

N° 10/CE Revisione 2 del 20/6/2011

Mod. 03 PGQ 5.4_01 Rev. 01 del 03.09.2007



0799-CPD

GEO PP AG 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, solamente agugliato.

Adatto alle seguenti applicazioni:

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

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------------------|--|
| <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 ² | 170 | ± 10% |
| Spessore | EN ISO 9863-1 | mm | 1,70 | ± 20% |
| Resistenza alla trazione a banda larga | EN ISO 10319 | kN/m | MD | 12,00 |
| | | | CMD | 12,00 |
| Allungamento | EN ISO 10319 | % | MD | 60 |
| | | | CMD | 80 |
| Resistenza al punzonamento statico | EN ISO 12236 | N | 2000 | -200 |
| Resistenza al punzonamento dinamico | EN ISO 13433 | mm | 18,00 | + 4,00 |
| Dimensione di apertura caratteristica | EN ISO 12956 | µm | 90 | ± 30 |
| Permeabilità normale al piano | EN ISO 11058 | m/s | 0,100 | -0,033 |
| Efficienza della protezione a lungo termine | EN 13719 | % | 300 kPa | NR |
| | | | 600 kPa | NR |
| | | | 1200 kPa | NR |
| Capacità drenante nel Piano | EN ISO 12958 | m ² /s | 20 kPa - i=1 | 2,20E-06 |
| | | | 100 kPa - i=1 | 7,00E-07 |
| | | | 200 kPa - i=1 | 5,00E-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 | RSQ |
| 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

