



# KARTA TECHNICZNA

N° 110300/HP - R. 01 - 1/12/2017

Mod. 03 PGSQ 8.5\_01 Rev. 00 del 30.06.2017

1071-CPR

## GEO PP HP 300

Geo&tex 2000 S.p.A., Via XXV Aprile 3, I-36020 SAN NAZARIO (VI), Italy

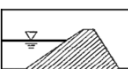
SN - CB1 - CB2

13

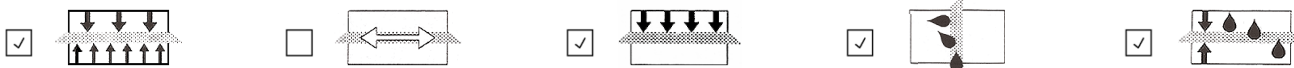
1071 - CPR - 1970

Geowłóknina iglowana, kalandrowana, produkowana z cietych włókien polipropylenowych, stabilizowanych na promieniowanie UV

ZASTOSOWANIA:

|                                     |                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                    |                                                                                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy dróg i innych powierzchni obciążonych ruchem (z wyłączeniem dróg kolejowych i nawierzchni asfaltowych) | <input checked="" type="checkbox"/> |  | Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy dróg kolejowych                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych w robotach ziemnych, fundamentowaniu i konstrukcjach oporowych                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |  | Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych w systemach drenazowych                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych w zabezpieczeniach przeciwozryznych (ochrona i umocnienia brzegów)                                               | <input checked="" type="checkbox"/> |  | Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy zbiorników wodnych i zapór       |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy kanałów                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> |  | Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy tuneli i konstrukcji podziemnych |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy składowisk odpadów stałych                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |  | Właściwości wymagane w odniesieniu do wyrobów stosowanych do budowy zbiorników odpadów ciekłych      |

FUNKCJE:



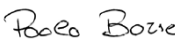
| Charakterystyka                                      | Metoda Testu                                        | Jednostka                                                                                                                                         | Wartość       | Tolerancja |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| Masa powierzchniowa                                  | EN ISO 9864                                         | g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                  | 300           | -45        |
| Grubość                                              | EN ISO 9863-1                                       | mm                                                                                                                                                | 2 kPa         | -0,28      |
| Wytrzymałość na rozciąganie                          | EN ISO 10319                                        | kN/m                                                                                                                                              | MD            | 25,00      |
|                                                      |                                                     |                                                                                                                                                   | CMD           | 25,00      |
|                                                      |                                                     |                                                                                                                                                   | DIAG          | NPD        |
| Wydłużenie                                           | EN ISO 10319                                        | %                                                                                                                                                 | MD            | 45,00      |
|                                                      |                                                     |                                                                                                                                                   | CMD           | 55,00      |
|                                                      |                                                     |                                                                                                                                                   | DIAG          | NPD        |
| Indeks energii                                       | EN ISO 10319                                        | kN/m                                                                                                                                              | 6,25          | -2,53      |
| Wytrzymałość na przebicie (CBR)                      | EN ISO 12236                                        | N                                                                                                                                                 | 3900          | -780       |
| Srednica otworu przy przebicciu dynamicznym          | EN ISO 13433                                        | mm                                                                                                                                                | 12,0          | + 3,0      |
| Dynamiczny zrzut stożka                              | NF G 38019                                          | kN                                                                                                                                                | NPD           | NPD        |
| Opór na przebicie piramidką geosyntetyków osłonowych | EN 14574                                            | N                                                                                                                                                 | 300           | -60        |
| Charakterystyczny wymiar porów                       | EN ISO 12956                                        | µm                                                                                                                                                | 70            | -21 / +21  |
| Wodoprzepuszczalność prostopadła do płaszczyzny      | EN ISO 11058                                        | m/s                                                                                                                                               | 0,030         | -0,009     |
| Długotrwała skuteczność ochrony                      | EN 13719                                            | %                                                                                                                                                 | 300 kPa       | NPD        |
|                                                      |                                                     |                                                                                                                                                   | 600 kPa       | NPD        |
|                                                      |                                                     |                                                                                                                                                   | 1200 kPa      | NPD        |
| Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie wyrobu           | EN ISO 12958                                        | m <sup>2</sup> /s                                                                                                                                 | 20 kPa - i=1  | 1,40E-06   |
|                                                      |                                                     |                                                                                                                                                   | 100 kPa - i=1 | NPD        |
|                                                      |                                                     |                                                                                                                                                   | 200 kPa - i=1 | NPD        |
|                                                      |                                                     |                                                                                                                                                   |               |            |
| Trwałość                                             | EN 13249/57:2016, ANNEX B<br>EN 13265:2016, ANNEX B | Należy przykryć w ciągu miesiąca od montażu. Przewidywalna trwałość ponad 100 lat w gruntach naturalnych o 4<ph<9 oraz temperaturze gruntu < 25°C |               |            |
| Odporność chemiczna                                  | EN 14030                                            | Wytrzymałość szczątkowa                                                                                                                           | MD            | >90%       |
|                                                      |                                                     |                                                                                                                                                   | CMD           | >90%       |
| Odporność mikrobiologiczna                           | EN 12225                                            | Wytrzymałość szczątkowa                                                                                                                           | MD            | 100%       |
|                                                      |                                                     |                                                                                                                                                   | CMD           | 100%       |

MD : wzdluz - CMD : wszzer - NPD : Nie określono / zadeklarowano

Tolerancja dla szerokości rolki ± 3cm, tolerancja dla długości rolki ± 2% dla długości ≤ 200 m, ± 1 % dla długości > 200m

Tuba papierowa o średnicy 71mm / 78mm ± 5%.

Karta techniczna została utworzona w oparciu o dane statystyczne z uwzględnieniem 95% granicy ufności. Karta techniczna może zostać zmodyfikowana bez uprzedzenia.  
Kod zakładu produkcyjnego: SN: 36020 San Nazario, Via XXV Aprile 3- CB1: 36020 Campolongo Sul Brenta, Via Zannini 128- CB2: 36020 Campolongo Sul Brenta, Via Giusti 54/56

| Wydany     |                                                                                     | Zweryfikowany |                                                                                     | Zatwierdzony |                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Data       | COM                                                                                 | Data          | RCQ                                                                                 | Data         | RSGQ                                                                                  |
| 01/12/2017 |  | 01/12/2017    |  | 01/12/2017   |  |



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

