



1213-CPD- 3581  
05

## BARBIDREN APPC 500

rev 11/09

Geotessile nontessuto in polipropilene alta tenacità, coesionato mediante agugliatura meccanica, con esclusione di leganti o collanti chimici.

Polypropylene needlepunched nonwoven geotextile, no chemical binders.

Caratteristiche  
Properties

Valore/Value  
Tolleranza/Tolerance

| Funzioni<br>Functions   | S + F + D | Impieghi<br>Applications | UNI EN 13249<br>UNI EN 13254   | UNI EN 13250<br>UNI EN 13255 | UNI EN 13251<br>UNI EN 13256                       | UNI EN 13252<br>UNI EN 13257 | UNI EN 13253<br>UNI EN 13265 |
|---|-----------|--------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| Resistenza a trazione<br>Tensile strength<br>Tolleranza/Tolerance<br>EN ISO 10319                                   |           | $T_{max}$                | kN/m   | MD<br>28,00<br>-2,00         |  | CMD<br>30,00<br>-3,00        |                              |
| Resistenza al punzonamento statico CBR<br>CBR Puncture test<br>Tolleranza/Tolerance<br>EN ISO 12236                 |           | $F_p$                    | kN   |                              | 6,00<br>-0,70                                      |                              |                              |
| Resistenza al punzonamento dinamico<br>Dynamic perforation (cone drop test)<br>Tolleranza/Tolerance<br>EN ISO 13433 |           | $D_c$                    | mm   |                              | 4<br>+ 0,80  |                              |                              |
| Capacità drenante<br>Water flow capacity<br>Tolleranza/Tolerance<br>EN ISO 12958                                    |           | $q_p$                    | l/sm   |                              | $6,32 \times 10^{-3}$<br>$\pm 1,89 \times 10^{-3}$ |                              |                              |
| Permeabilità normale al piano<br>Water flow rate<br>Tolleranza/Tolerance<br>EN ISO 11058                            |           | $q_N$                    | l/m <sup>2</sup> s   |                              | 31<br>-6,50  |                              |                              |
| Apertura caratteristica dei pori<br>Characteristic Opening Size<br>Tolleranza/Tolerance<br>EN ISO 12956             |           | $O_{90}$                 | μm   |                              | 38,00<br>$\pm 20$                                  |                              |                              |
| Resistenza alle cond.atmosferiche<br>Weathering resistance<br>EN 12224  |           |                          | Da coprire entro 14 giorni dopo l'installazione.<br>To be covered within 14 days after the installation.   |                              |  |                              |                              |
| Resistenza all'idrolisi<br>Hydrolysis resistance<br>EN 12447  |           |                          | Previsione di durabilità minima di 25 anni in terreni naturali con 4 < pH < 9 e temperatura < 25°C.<br>Durability expectation 25 years for normal soil with 4 < pH < 9 and temperature < 25°C. |                              |  |                              |                              |

I dati tecnici corrispondono alla media dei risultati del nostro laboratorio e di laboratori esterni.

Il livello di confidenza delle tolleranze è pari al 95%. Barbiflex si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza preavviso. La presente tabella non costituisce base contrattuale.

The technical data correspond to the average of our laboratory and external laboratory tests.

Tolerance confidence level is equal to 95%. Barbiflex reserves the right to modify the characteristics without notice. This schedule does not establish contractual base.