



# Polydren PP

**Geotessile non tessuto per la realizzazione di strati di compensazione, regolarizzazione, protezione e filtro.**

## **DESCRIZIONE**

**POLYDREN PP** è un geotessile tessuto non tessuto in polipropilene 100 %, agugliato e termo calandrato.

**POLYDREN PP** è prodotto in conformità alle norme EN 13249; EN 13254; EN 13250; EN 13255; EN 13251; EN13256; EN 13252; EN 13257; EN 13253; EN 13265.

## **CAMPI DI IMPIEGO**

Geotessile non tessuto per la realizzazione di strati di compensazione, regolarizzazione, protezione e filtro.

## **IMBALLAGGIO E CONFEZIONE**

|               |              |                   |
|---------------|--------------|-------------------|
| Rotoli misure | 2,0x100,0 m  | (Polydren PP 200) |
| Rotoli misure | 2,0 x 50,0 m | (Polydren PP 300) |
| Rotoli misure | 2,0 x 50,0 m | (Polydren PP 400) |
| Rotoli misure | 2,0 x 50,0 m | (Polydren PP 500) |
| Rotoli misure | 2,0 x 25,0 m | (Polydren PP 800) |

## **STOCCAGGIO**

Immagazzinare orizzontalmente, in luogo asciutto e al riparo dalle intemperie e dai raggi solari.

## **ISTRUZIONI DI SICUREZZA**

POLYDREN PP in base alle normative vigenti sulla classificazione dei materiali e delle sostanze non è considerato merce pericolosa.

Non è pertanto obbligatoria la redazione della scheda di sicurezza per l'acquisto, il trasporto e la posa in opera del prodotto.

## DATI TECNICI

### PROPRIETÀ DEL PRODOTTO

| Prodotto  | Geotessile non tessuto in polipropilene 100%, agugliato e termocalandrato.                                 |                          |                           |                            |                            |
|---|--|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Colore  | Multicolore  |                          |                           |                            |                            |
| CARATTERISTICHE TECNICHE  | POLYDREN PP 200  | POLYDREN PP 300          | POLYDREN PP 400           | POLYDREN PP 500            | POLYDREN PP 800            |
| EN ISO 9864<br>Massa areica (g/m <sup>2</sup> (g/m <sup>2</sup> ))                            | 200 (±10%)   | 300 (±10%)               | 400 (±10%)                | 500 (±10%)                 | 800 (±10%)                 |
| EN ISO 10319<br>Resistenza a trazione CMD (kN/m)<br>Resistenza a trazione MD (kN/m)           | 4,0 (-0,6)<br>3,5 (-0,5)   | 8,0 (-1,1)<br>6,0 (-0,8) | 10,0 (-1,5)<br>8,0 (-1,2) | 13,0 (-1,6)<br>11,0 (-1,9) | 19,5 (-2,9)<br>16,5 (-2,4) |
| EN ISO 10319<br>Allungamento a carico massimo CMD (%)<br>Allungamento a carico massimo MD (%) | 75 (±19)<br>70 (±18)   | 90 (±25)<br>90 (±25)     | 80 (±20)<br>75 (±19)      | 80 (±20)<br>80 (±20)       | 80 (±20)<br>80 (±20)       |
| EN ISO 12236<br>Resistenza al punzonamento statico CBR (N)                                    | 550 (-80)  | 1000 (-100)              | 1250 (-170)               | 1500 (-220)                | 2800 (-420)                |
| EN ISO 11058<br>Capacità di flusso perpendicolare al piano (l/m <sup>2</sup> s)               | 40 (-12)   | 40 (-12)                 | 30 (-9)                   | 28 (-8)                    | 28 (-8)                    |
| EN ISO 12956<br>Apertura caratteristica 0 <sub>90</sub> (µm)                                  | 75 (±22)   | 60 (±20)                 | 65 (±20)                  | 60 (±18)                   | 60 (±18)                   |
| EN ISO 9863-1<br>Spessore a 2 kPa (mm)  | 1,2 (±10%)   | 1,7 (±10%)               | 2,2 (±10%)                | 2,7 (±10%)                 | 4,8 (±10%)                 |
| EN ISO 13438<br>Resistenza all'ossidazione  | Previsione di durabilità minima di 5 anni in terreni naturali con 4<pH<9 e temperature del terreno <25 °C. |                          |                           |                            |                            |

*Ci riserviamo di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che si rendessero necessarie al continuo perfezionamento del prodotto.*



I prodotti della linea MAPEPLAN® sono fabbricati da:



Sede Legale: Viale E. Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia  
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com) - [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)