

| PROPIEDADES             |   | NORMA       | UNIDAD               | NT1200M             | NT2000M             | NT2675M             | NT3000M             | NT4000M             | NT4150M             | NT5000M             |
|-------------------------|---|-------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| PROPIEDADES MECANICAS   | Método Grab<br>Resistencia a la Tensión<br>Elongación             | ASTM D-4632 | N (lb)<br>%          | 580 (132)<br>> 50   | 760 (171)<br>> 50   | 955 (215)<br>> 50   | 1050 (236)<br>> 50  | 1320 (297)<br>> 50  | 1380 (310)<br>> 50  | 1600 (360)<br>> 50  |
|                         | Resistencia al<br>Punzonamiento                                   | ASTM D-4833 | N (lb)               | 330 (75)            | 440 (99)            | 522 (117)           | 580 (130)           | 725 (163)           | 760 (171)           | 870 (196)           |
|                         | Resistencia al Rasgado<br>Trapezoidal                             | ASTM D-4533 | N (lb)               | 230 (53)            | 300 (68)            | 360 (82)            | 380 (85)            | 450 (101)           | 490 (110)           | 540 (121)           |
|                         | Método Mullen Burst<br>Resistencia al Estallido                   | ASTM D-3786 | kPa (psi)            | 1656 (240)          | 2138 (310)          | 2552 (370)          | 2827 (410)          | 3378 (490)          | 3654 (530)          | 4206 (610)          |
|                         | Método de la Tira Ancha<br>Resistencia a la Tensión<br>Elongación | ASTM D-4595 | kN/m<br>%            | 10<br>> 50          | 14<br>> 50          | 17<br>> 50          | 19<br>> 50          | 22<br>> 50          | 24<br>> 50          | 28<br>> 50          |
| Res.UV %Ret.@500Horas   | ASTM D-6241   | kN          | 1.9                  | 2.2                 | 2.8                 | 3.1                 | 3.7                 | 4.0                 | 4.7                 |                     |
| PROPIEDADES HIDRAULICAS | Tamaño de Abertura<br>Aparente                                    | ASTM D-4751 | mm (No.Tamiz)        | 0.150(100)          | 0.125(120)          | 0.125(120)          | 0.106(140)          | 0.09(170)           | 0.09 (170)          | 0.106(140)          |
|                         | Permeabilidad   | ASTM D-4491 | cm/s                 | $38 \times 10^{-2}$ | $34 \times 10^{-2}$ | $36 \times 10^{-2}$ | $30 \times 10^{-2}$ | $30 \times 10^{-2}$ | $31 \times 10^{-2}$ | $30 \times 10^{-2}$ |
|                         | Permitividad  | ASTM D-4491 | s <sup>-1</sup>      | 2.4                 | 1.80                | 1.70                | 1.30                | 1.1                 | 1.1                 | 1.0                 |
|                         | Tasa de Flujo   | ASTM D-4491 | L/min/m <sup>2</sup> | 7015                | 5225                | 4787                | 3700                | 3300                | 3100                | 2900                |
| PROPIEDADES FISICAS     | Masa por Unidad de Area   | ASTM D-5261 | g/m <sup>2</sup>     | 150                 | 204                 | 250                 | 272                 | 340                 | 350                 | 408                 |
|                         | Espesor   | ASTM D-5199 | mm                   | 1.6                 | 1.9                 | 2.1                 | 2.3                 | 2.7                 | 2.8                 | 3.1                 |
|                         | Rollo Ancho   | Medido      | m                    | 4.0                 | 4.0                 | 4.0                 | 4.0                 | 4.0                 | 4.0                 | 4.0                 |
|                         | Rollo Largo   | Medido      | m                    | 140                 | 120                 | 90                  | 100                 | 90                  | 110                 | 80                  |
|                         | Rollo Area  | Calculado   | m                    | 560                 | 480                 | 360                 | 400                 | 360                 | 440                 | 320                 |
| RESISTENCIA             | Resistencia UV<br>(% retenido @ 500h)                             | ASTM D-4355 | %                    | > 70                | > 70                | > 70                | > 70                | > 70                | > 70                | > 70                |

**CONVENCIONES**

**PP** : Polipropileno  
**ASTM** : American Society for  
Testing and Materials  
**N/A** : No Aplica

**NOTAS**

PAVCO S.A. se reserva el derecho de modificar las especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos.

Los valores enunciados corresponden a los promedios estadísticos de los lotes de producción. Valores TÍPICOS.

Los geotextiles son productos fotodegradables, no biodegradables, no deben ser incinerados y se deben disponer en forma adecuada.

Para asesoría en diseño, procesos constructivos e instalación, favor contactar al Departamento de Ingeniería de PAVCO S.A.

Estos productos han sido manufacturados bajo los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad que cumple con los requisitos de ISO 9001:2000. El sistema ha sido certificado por BVQI.

**Miembro Corporativo**



**International  
Geosynthetic  
Society**