



GAVIONEMEX

*Ficha Técnica*

# GEOTEXTIL NO TEJIDO PET

Fabricado con fibras cortas de poliéster de color negro que han sido punzonadas, este material está especialmente diseñado para aplicaciones de ingeniería. Gracias a la combinación de sus propiedades físicas, químicas, mecánicas e hidráulicas, se utiliza para desempeñar diversas funciones, incluyendo separación, filtración, resistencia al punzonamiento, drenaje, control de vegetación, refuerzo y contención.

## APLICACIONES

- Elemento separador.
- Protección de geomembranas.
- Aumenta la capacidad de carga del suelo.
- Disminuye la formación de baches e irregularidades.

## VENTAJAS

- Alta resistencia a la rotura.
- Durabilidad.
- Aporta resistencia.
- Filtra y retiene partículas finas.

### PROPIEDADES MECÁNICAS

|                                    | Avg 8C<br>89DFI 965 | IB-858 | % D9H | % D9H | & D9H | & D9H                              | & D9H | '' D9H | ' D9H | ) D9H | ) D9H |
|------------------------------------|---------------------|--------|-------|-------|-------|------------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Resistencia a la tracción          | ASTMD4632           | N      | 244   | 308   | 340   | 420                                | 452   | 500    | 600   | 950   |       |
| Resistencia a la elongación        | ASTMD4632           | %      |       |       |       | 25-100                             |       |        |       |       |       |
| Resistencia al rasgado trapezoidal | ASTMD4533           | N      | 112   | 144   | 160   | 200                                | 216   | 240    | 285   | 420   |       |
| Resistencia al punzonamiento       | ASTMD624            | N      | 540   | 780   | 900   | 1200                               | 1320  | 1500   | 1800  | 2700  |       |
| Tamaño de la apertura aparente     | ASTMD4751           | mm     |       |       |       | 0.07-0.2                           |       |        |       |       |       |
| Permitividad                       | ASTMD4491           | cm/s   |       |       |       | $\leq 1.0 \times (10^0 - 10^{-3})$ |       |        |       |       |       |

**PROPIEDADES FÍSICAS**

|                | MÉTODO DE PRUEBA | UNIDAD           | 140 PET | 180 PET | 200 PET | 250 PET | 270 PET | 300 PET | 350 PET | 500 PET |  |
|----------------|------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| COLOR          |                  |                  | negro   |         |         |         |         |         |         |         |  |
| PESO           | ASTMD5261        | g/m <sup>2</sup> | 140     | 180     | 200     | 250     | 270     | 300     | 350     | 500     |  |
| ESPESOR        | ASTM D5199       | mm               | 1.3     | 1.6     | 1.7     | 2.0     | 2.1     | 2.4     | 2.7     | 3.6     |  |
| RESISTENCIA UV | ASTM D4355       | %@500h           |         |         |         |         | 80      |         |         |         |  |

**DIMENSIONES DEL ROLLO**

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| <b>Ancho</b>    | 3.8m o 5.8m |
| <b>Longitud</b> | 50m o 100m  |

📞 55 1959 6166

✉️ ventas@gavionemex.com

🌐 www.gavionemex.com