# Ficha Técnica
# **Geotextiles**

Soluciones integrales en Tuberías y Geosintéticos

Permite seleccionar rápidamente el tipo, gramaje y resistencia apropiada del geotextil según la aplicación específica, facilitando decisiones técnicas en separación, drenaje, filtración o refuerzo de suelos.

**TABLA ESPECIFICACIONES GEOTEXTIL PET**

| | **TEXKRPET 100** | **TEXKRPET 150** | **TEXKRPET 155** | **TEXKRPET 190** | **TEXKRPET 200** | **TEXKRPET 250** | **TEXKRPET 270** | **TEXKRPET 300** | **TEXKRPET 400** | **TEXKRPET 500** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso gr/m2 | 100 | 150 | 155 | 190 | 200 | 250 | 270 | 300 | 400 | 500 |
| Propiedades Tensiles | | | | | | | | | | |
| Tensión de Rotura [KN/m] MD | ≥5 | ≥8 | ≥8 | ≥10 | ≥11 | ≥14 | ≥15 | ≥16 | ≥21 | ≥26 |
| Tensión de Rotura [KN/m] CD | ≥4 | ≥7 | ≥7 | ≥9 | ≥9 | ≥12 | ≥13 | ≥15 | ≥20 | ≥24 |
| Elongación de Rotura [%] | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥60 | ≥60 |
| Metodo GRAB | | | | | | | | | | |
| Tensión [N/m] | ≥375 | 575 | ≥600 | ≥750 | ≥775 | ≥950 | ≥1070 | ≥1175 | ≥1575 | ≥1950 |
| Elongación [%] | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥60 | ≥60 |
| Resistencia al Rasgado Trapezoidal [N] | ≥130 | ≥205 | ≥185 | ≥250 | ≥270 | ≥340 | ≥390 | ≥410 | ≥550 | ≥760 |
| Resistencia al Punzonado CBR [KN] | ≥0,8 | ≥1,4 | ≥1,5 | ≥1,7 | ≥1,8 | ≥2,2 | ≥2,5 | ≥2,6 | ≥3,5 | ≥4,7 |
| Tamaño de apertura aparente [mm] | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,15 | 0,1 | 0,07 |
| Permeabilidad [cm/seg] | 0,35 | 0,33 | 0,3 | 0,3 | 0,35 | 0,33 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,2 |
| Resistencia UV @ 500 hr [%] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |

**TABLA ESPECIFICACIONES GEOTEXTIL PP**

| | **TEXKRPP 100** | **TEXKRPP 150** | **TEXKRPP 155** | **TEXKRPP 190** | **TEXKRPP 200** | **TEXKRPP 250** | **TEXKRPP 270** | **TEXKRPP 300** | **TEXKRPP 400** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Peso gr/m2 | 100 | 150 | 155 | 190 | 200 | 250 | 270 | 300 | 400 |
| Propiedades Tensiles | | | | | | | | | |
| Tensión de Rotura [KN/m] MD | ≥5 | ≥8 | ≥8 | ≥10 | ≥11 | ≥16 | ≥17 | ≥19 | ≥23 |
| Tensión de Rotura [KN/m] CD | ≥4 | ≥7 | ≥7 | ≥9 | ≥9 | ≥15 | ≥16 | ≥18 | ≥22 |
| Elongación de Rotura [%] | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 |
| Método GRAB | | | | | | | | | |
| Tensión [N/m] | ≥320 | ≥500 | ≥515 | ≥800 | ≥800 | ≥1020 | ≥1070 | ≥1175 | ≥1525 |
| Elongación [%] | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 | ≥50 |
| Resistencia al Rasgado Trapezoidal [N] | ≥135 | ≥185 | ≥185 | ≥285 | ≥300 | ≥380 | ≥400 | ≥440 | ≥600 |
| Resistencia al Punzonado CBR [KN] | ≥0,8 | ≥1,2 | ≥1,3 | ≥2,0 | ≥2,0 | ≥2,7 | ≥2,8 | ≥3,2 | ≥3,8 |
| Tamaño de apertura aparente [mm] | 0,23 | 0,21 | 0,21 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,125 |
| Permeabilidad [cm/seg] | 0,35 | 0,33 | 0,3 | 0,3 | 0,35 | 0,33 | 0,33 | 0,32 | 0,31 |
| Resistencia UV @ 500 hr [%] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |