



KUBERTEX-PP

GEOTEXTILES DE POLIPROPILENO PUNZONADO

Filtros geotextiles constituidos por fibras de polipropileno de alta tenacidad, ligadas mediante punzonamiento y termofijado, para construcción y obra civil.

PROPIEDADES

- ❑ Alta capacidad de filtración y drenaje.
- ❑ Gran resistencia mecánica y antipunzonante.
- ❑ Excelente resistencia química en suelos con pH's extremos.
- ❑ Imputrescible, no siendo afectado por bacterias y hongos.
- ❑ Ausencia de nutrientes, no siendo atacado por roedores ni termitas.
- ❑ Anticontaminante, al dejar pasar el agua pero no los áridos finos.

PRINCIPALES USOS Y APLICACIONES

- ❑ **Filtración:** Gracias a su permeabilidad transversal.
- ❑ **Drenaje:** Conduce en el plano tanto agua y otros líquidos como gases en instalaciones industriales y vertederos gracias a la transmisividad (permeabilidad en el plano).
- ❑ **Capa separadora:** evitando el contacto de materiales incompatibles químicamente y la mezcla de áridos de diferentes granulometrías.
- ❑ **Refuerzo:** en terraplenes, taludes y muros ecológicos, gracias a su elevada resistencia a la tracción.

| DATOS TÉCNICOS | ENSAYO | UNIDADES | PP-120 | PP-150 | PP-200 | PP-300 | PP-500 |
|---|--------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Masa Superficial Media | EN 965 | grs. / m ² | 120 | 150 | 200 | 300 | 500 |
| Resistencia a la Tracción | EN ISO 10319 | KN / m | 8 | 10,3 | 13,7 | 21 | 34,4 |
| Elongación en Rotura | EN ISO 10319 | % | 65 | 67 | 68 | 70 | 70 |
| Punzonamiento Estático (CBR) | EN ISO 12236 | KN | 1,430 | 1,931 | 2,414 | 3,792 | 6,389 |
| Resistencia a la Perforación Dinámica (caída de cono) | EN 918 | mm. | 29 | 25 | 18 | 13 | 6 |
| Permeabilidad al agua | EN ISO 11058 | l/m ² /s | 39 | 30 | 22 | 17 | 16 |
| Medida de abertura característica | EN ISO 12956 | μ m | 90 | 90 | 87 | 86 | 83 |

FORMATOS Y PRESENTACIONES

| Tipos ► | PP-120 | PP-150 | PP-200 | PP-300 | PP-500 |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Dimensiones de los rollos | 125 x 2 m. | 125 x 2 m. | 100 x 2 m. | 75 x 2 m. | 60 x 2 m. |
| Superficie por rollo | 250 m ² | 250 m ² | 200 m ² | 150 m ² | 120 m ² |

ALMACENAMIENTO: Mantener en sus envoltorios originales hasta el momento de su instalación.