# Geotextiles

Feltrex®

| Características Físicas | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ENSAYO** | **UNIDADES** | **G-10** | **G-20** | **G-40** | **G-50** | **G-60** | **G-70** | **G-80** | **NORMA ASTM** |
| **Masa por unidad de Superficie** | g/m2 | 105 | 140 | 200 | 230 | 280 | 330 | 385 | D 5261 |
| **Espesor** | mm | 1,8 | 2,2 | 2,7 | 2,9 | 3,4 | 3,8 | 4 | D 5199 |
| Características Hidraulicas | | | | | | | | | |
| **Coeficiente de Permeabilidad** | cm/s | 0,35 | 0,35 | 0,27 | 0,22 | 0,22 | 0,2 | 0,24 | D 4491 |
| **Permitividad** | s -1 | 1,9 | 1,6 | 1 | 0,76 | 0,66 | 0,52 | 0,61 | D 4491 |
| **Abertura aparente** | mm | 0,15 | 0,125 | 0,106 | 0,106 | 0,09 | 0,075 | 0,075 | D 4751 |
| **Permeabilidad al aire** | cm3/cm2/s | 205 | 160 | 130 | 115 | 73 | 68 | 64 | D 737 |
| Características Mecánicas | | | | | | | | | |
| **Resistencia a la Tracción (Grab )** | N | 210 | 310 | 480 | 630 | 800 | 1.000 | 1.200 | D 4632 |
| **Resistencia al Costurado** | N | 190 | 280 | 430 | 570 | 720 | 900 | 1080 | D 4884 |
| **Elongación a La ruptura** | % | 100 | 98 | 96 | 94 | 92 | 91 | 90 | D 4632 |
| **Resistencia al rasgado (corte trapeizoidal)** | N | 75 | 120 | 180 | 200 | 260 | 300 | 350 | D 4533 |
| **Resistencia al Reventado** | kpa | 500 | 850 | 1400 | 1500 | 1900 | 2300 | 2600 | D 3786 |
| **Resistencia al Punzonamiento** | N | 185 | 195 | 295 | 360 | 460 | 645 | 715 | D 4833 |
| **Estabilidad UV 500 horas** | % | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | D 4355 |
| **Nota: El peso específico del Poliéster usado en la fabricación de todos los geotextiles es de 1,38** | | | | | | | | | |
| Embalaje | Todos los geotextiles Feltrex se expenden en rollos | | | | | | | | |
| **Longitud del rollo** | m | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| **Ancho del geotextil** | m | 1,45-2,5 | 1,50-2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| **Superficie** | m2 | 145-250 | 150-250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | |