

**Descripción:** Geotextil tejido de poliéster de alta tenacidad y baja fluencia en la dirección principal de tracción, cuya principal función es el refuerzo de suelos.

**Principales aplicaciones:** terraplenes sobre suelos blandos y aplicaciones en ingeniería hidráulica.

<b>PROPIEDADES</b>		<b>Unid.</b>	<b>100/50</b>	<b>150/45</b>	<b>200/45</b>	<b>400/50</b>	<b>600/50</b>	<b>800/50</b>	<b>1000/100</b>
Polímero		--	Filamentos de poliéster (PET) de alta tenacidad y baja fluencia						
Módulo de rigidez al 5% de deformación. Dirección longitudinal. (IRAM 78012 / ASTM D4595 / ISO 10319)		kN/m	≥ 1000	≥ 1500	≥ 2000	≥ 4000	≥ 6000	≥ 8000	≥ 10000
Resistencia a la tracción (IRAM 78012 / ASTM D4595 / ISO 10319)	Longitudinal	kN/m	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 400	≥ 600	≥ 800	≥ 1000
	Transversal	kN/m	≥ 50	≥ 45	≥ 45	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 100
Deformación a rotura. Dirección longitudinal. (IRAM 78012 / ASTM D4595 / ISO 10319)		%	≤ 10						
Deformación por fluencia después de 2 años de carga al 50% de la carga de rotura		%	≤ 1,0						
Permeabilidad normal (ISO 11058)		m/seg	≥ 15x10 <sup>-3</sup>	≥ 5x10 <sup>-3</sup>	≥ 5x10 <sup>-3</sup>	≥ 3x10 <sup>-3</sup>	≥ 3x10 <sup>-3</sup>	≥ 3x10 <sup>-3</sup>	≥ 3x10 <sup>-3</sup>
Presentación	Ancho	m	5,00						
	Largo	m	300	300	300	200	200	100	100

Los materiales se encuentran certificados por ISO 9001.

Los valores anteriores pueden sufrir modificaciones originadas por desarrollos tecnológicos nuevos.