

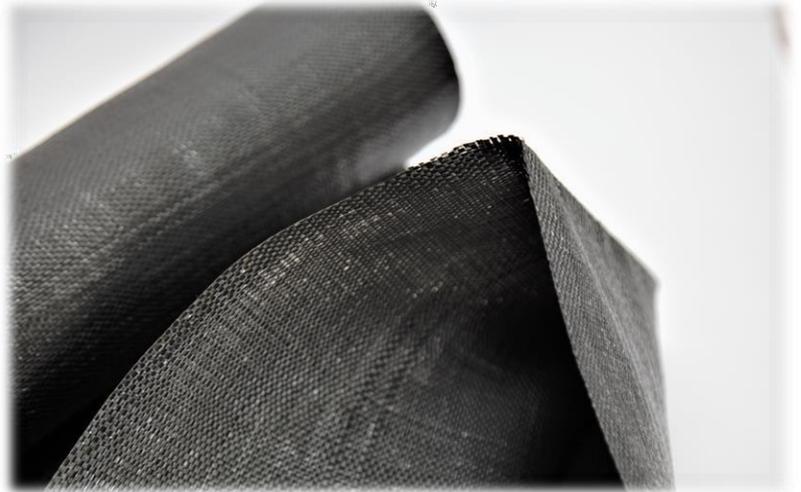
# Geotextil

## Tejido T250

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fecha de elaboración

16/08/2022



Propiedades físicas	Unidad	Valor Típicos	Norma
Ancho	cm	385	P.I Medido
Cantidad	m	140	P.I Medido
Área total	m <sup>2</sup>	539	Calculado
Resistencia a rayos ultravioleta	%	> 50% luego de 500 horas	ASTM D4355
Color	Negro		
Presentación rollo	Geotextil de 3,85m de ancho, doblado a 1,92m por 140m de largo		

Propiedades mecánicas	Unidad	Valor Típicos	Norma
Resistencia a la tensión Método Grab	N	1300	ASTM D4632
Elongación Método Grab	%	20	ASTM D4632
Resistencia al rasgado trapecoidal	N	777	ASTM D4533
Resistencia a la tensión longitudinal Método tira ancha	kN/m	31	ASTM D4595
Elongación longitudinal Método tira ancha	%	20	ASTM D4595
Resistencia a la tensión transversal Método tira ancha	kN/m	31	ASTM D4595
Elongación transversal Método tira ancha	%	20	ASTM D4595
Resistencia al punzonamiento	kN	5,5	ASTM D6241

Propiedades hidráulicas	Unidad	Valor Típicos	Norma
Tamaño de apertura aparente máximo	mm	0,6	ASTM D4751
Permitividad	s-1	0,037	ASTM D4491
Permeabilidad	cm/s	0,013	ASTM D4491
Tasa de flujo	l/min-m <sup>2</sup>	87,161	ASTM D4491

### Beneficios

El geotextil desarrollado brinda al sector de la construcción un producto con notables propiedades físicas, mecánicas e hidráulicas. Se destaca por su alta resistencia a la tensión, su rasgado trapecoidal, su baja deformación tensil, su alta resistencia al punzonamiento, su bajo creep en el tiempo y sus propiedades hidráulicas adecuadas que permiten el paso del agua.

Para nosotros, la optimización de los costos de logística y almacenamiento es uno de nuestros focos, por lo que nuestra propuesta se basa en un ancho de producto de 3,85 m, que es doblado hasta un ancho de 1,92 m y enrollado en una presentación de 140 m de largo.

### Aclaraciones

El contenido de este documento se basa en los conocimientos y experiencias actuales de Compañía. Las fichas técnicas no constituyen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades del producto, ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a los numerosos factores que pueden darse durante la manipulación y empleo general de nuestros productos, no se exime al comprador de realizar sus propios controles y ensayos.

### 3G Sintéticos S.A.S

Carrera 69 P # 79 – 66 | Bogotá D.C., Colombia

Tel: (+57 1) 704 30 00 | Cel: (+57) 324 474 16 03

<https://3gsinteticos.com/>



# Geotextil

## Tejido T315

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fecha de elaboración

16/08/2022

Propiedades físicas	Unidad	Valor Típicos	Norma
Ancho	cm	385	P.I Medido
Cantidad	m	120	P.I Medido
Área total	m <sup>2</sup>	462	Calculado
Resistencia a rayos ultravioleta	%	> 50% luego de 500 horas	ASTM D4355
Color	Negro		
Presentación rollo	Geotextil de 3,85m de ancho, doblado a 1,92m por 120m de largo		

Propiedades mecánicas	Unidad	Valor Típicos	Norma
Resistencia a la tensión Método Grab	N	1500	ASTM D4632
Elongación Método Grab	%	20	ASTM D4632
Resistencia al rasgado trapezoidal	N	830	ASTM D4533
Resistencia a la tensión longitudinal Método tira ancha	kN/m	41	ASTM D4595
Elongación longitudinal Método tira ancha	%	20	ASTM D4595
Resistencia a la tensión transversal Método tira ancha	kN/m	30	ASTM D4595
Elongación transversal Método tira ancha	%	20	ASTM D4595
Resistencia al punzonamiento	kN	6	ASTM D6241

Propiedades hidráulicas	Unidad	Valor Típicos	Norma
Tamaño de apertura aparente máximo	mm	0,36	ASTM D4751
Permitividad	s-1	0,0355	ASTM D4491
Permeabilidad	cm/s	0,0019	ASTM D4491
Tasa de flujo	l/min-m <sup>2</sup>	87,9593	ASTM D4491

### Beneficios

El geotextil desarrollado brinda al sector de la construcción un producto con notables propiedades físicas, mecánicas e hidráulicas. Se destaca por su alta resistencia a la tensión, su rasgado trapezoidal, su baja deformación tensil, su alta resistencia al punzonamiento, su bajo creep en el tiempo y sus propiedades hidráulicas adecuadas que permiten el paso del agua.

Para nosotros, la optimización de los costos de logística y almacenamiento es uno de nuestros focos, por lo que nuestra propu esta se basa en un ancho de producto de 3,85 m, que esdoblado hasta un ancho de 1,92 m y enrollado en una presentación de 120 m de largo.

### Aclaraciones

El contenido de este documento se basa en los conocimientos y experiencias actuales de Compañía de Empaques S.A. Las fichas técnicas no constituyen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades del producto, ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a los numerosos factores que pueden darse durante la manipulación y empleo general de nuestros productos, no se exime al comprador de realizar sus propios controles y ensayos.

## 3G Sintéticos S.A.S

Carrera 69 P # 79 – 66 | Bogotá D.C., Colombia

Tel: (+57 1) 704 30 00 | Cel: (+57) 324 474 16 03

<https://3gsinteticos.com/>