

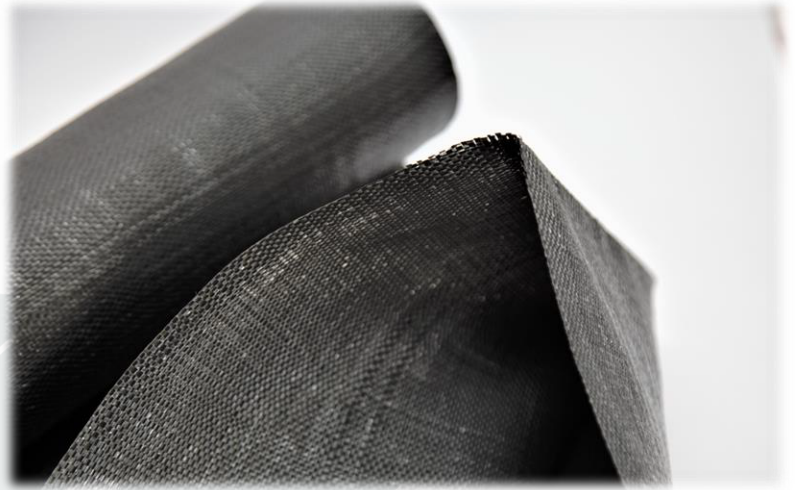
Geotextil

Tejido T250

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fecha de elaboración

14/05/2024



En Grupo Excala construimos una propuesta de suministro de Geotextiles Tejidos para sus obras, apalancada en nuestros años de experiencia industrial en la fabricación de productos con los controles de calidad que necesitan los clientes y nuestra cadena de suministro en todo el territorio colombiano.

Propiedades mecánicas	Unidad	Valor Típicos	Norma
Resistencia a la tensión Método Grab	N	1231	ASTM D4632
Elongación Método Grab	%	15,2	ASTM D4632
Resistencia a la tensión longitudinal Método tira ancha	kN/m	37	ASTM D4595
Elongación longitudinal Método tira ancha	%	13,4	ASTM D4595
Resistencia a la tensión transversal Método tira ancha	kN/m	35	ASTM D4595
Elongación transversal Método tira ancha	%	11,4	ASTM D4595
Resistencia al punzonamiento CBR	N	5489	ASTM D6241
Resistencia al rasgado trapezoidal	N	469	ASTM D4533

Propiedades hidráulicas	Unidad	Valor Típicos	Norma
Tamaño de apertura aparente máximo	mm	< 0,6	ASTM D4751
Permeabilidad	cm/s	0,003	ASTM D4491
Permitividad	s-1	0,054	ASTM D4491
Tasa de flujo	l/min-m2	164	ASTM D4491

Propiedades físicas	Unidad	Valor Típicos	Norma
Tipo de polímero		Polipropileno	
Espesor	mm	0,47	ASTM D5199
Resistencia a rayos ultravioleta	%	> 70% luego de 500 horas	ASTM D4355
Ancho	m	3,85	P.I Medido
Largo	m	140	P.I Medido
Área total	m ²	539	Calculado
Color		Negro	
Presentación rollo		Geotextil de 3,85m de ancho, doblado a 1,92m por 140m de largo	

ASTM: American Society for Testing and Materials
Los valores reportados fueron validados por el laboratorio TRI/Environmental, Inc. www.tri-env.com
Grupo Excala se encuentra certificado bajo la norma ISO-9001 2015

Beneficios

El geotextil desarrollado por Grupo Excala 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 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 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.