



## GEOTÊXTEL TECIDO

### DESCRIÇÃO:

O Geotêxtil Tecido é fabricado com o processo de tecelagem tipo trama, com baixa permeabilidade, utilizado principalmente como elemento de reforço, estabilização em aterros e obras de contenção tipo solo reforçado. Sua utilização possibilita a redução dos custos e dos cronogramas executivos das obras, e também minimiza a interferência no meio ambiente.

### CARACTERÍSTICAS:

- Elevada resistência química e mecânica
- Alto módulo de rigidez
- Maior resistência à radiação UV
- Ótima relação custo x benefício

### DADOS TÉCNICOS:

	Propriedades	Norma	Un	Reforço Unidirecional		Reforço Bidirecional			Filtração	
				25X10	50X10	25X25	50X35	50X42	14.000	
Propriedades Mecânicas	Resistência à tração Longitudinal	ABNT NBR 12824	kN / m	25	50	25	50	50	25	
	Resistência à tração Transversal			10	10	25	35	42	25	
	Deformação Longitudinal	ABNT NBR 12824	%	18	35	18	35	35	18	
	Deformação Transversal			23	23	24	20	22	16	
	Resistência ao Rasgo Longitudinal	ASTM D 4533	N	175	225	300	480	495	230	
	Resistência ao Rasgo Transversal			295	600	310	590	730	305	
	Deformação Longitudinal	ASTM D 4533	mm	95	50	55	78	55	80	
	Deformação Transversal			74	55	72	82	55	72	
	Resistência ao Puncionamento	ABNT NBR 13359	kN	2,1	3,0	3,4	5,8	5,9	3,1	
	Deformação	ABNT NBR 13359	mm	30	28	28	34	34	25	
Resistência ao Estouro	ASTM D 3786	MPa	0,02	4,8E-03	0,06	0,04	0,04	0,42		
Propriedades Hidráulicas	Permissividade	ASTM D 4491	s <sup>-1</sup>	0,02	4,8E-03	0,06	0,04	0,04	0,42	
	Abertura de Filtração (95)	AFNOR G 38017	µm	250	230	240	420	230	490	
Propriedades Físicas	Espessura	ABNT NBR 12569	mm	-	-	-	-	-	0,48	
Apresentação das Bobinas	Largura	-	m	4,40	4,56	4,40	4,56	4,56	2,20	4,30
	Comprimento	-	m	200	200	100	200	200	200	100
	Área	-	m <sup>2</sup>	880	912	440	912	912	440	430
	Peso Bruto	-	kg	104	158	124	214	242	65	130
	Diâmetro	-	cm	30		32	39	42	32	32

Os valores apresentados acima correspondem à média de ensaios realizados em diversos laboratórios e têm caráter indicativo.



## ÁREAS DE APLICAÇÃO:

- Rodovias
- Ferrovias
- Barragens
- Gabiões e Obras de Contenção
- Aterros Sanitários
- Aterros Mecânicos
- Aterros Hidráulicos
- Edificações