

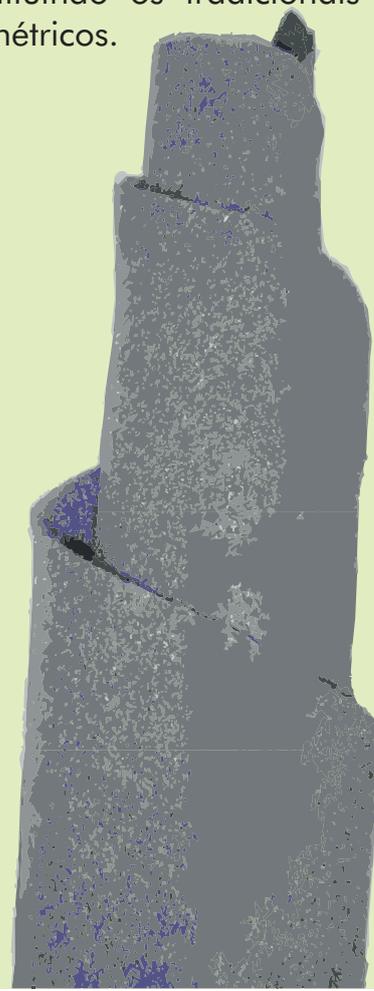
## Geotêxtil Não-Tecido



O Geotêxtil não-Tecido Geosolutions é um produto desenvolvido para auxílio em obras geotécnicas para as funções de renagem, filtração, proteção, reforço, separação.

O Geotêxtil não-Tecido Geosolutions é composto por fibras cortadas, distribuídas aleatoriamente, as quais são interligadas por processos mecânicos, possibilitando ao produto uniformidade na distribuição de matéria-prima, o que garante o melhor desempenho na aplicação em campo.

O Geotêxtil não-Tecido Geosolutions apresenta excelentes características técnicas e elevada resistência a degradação química e biológica. Devido a sua alta permeabilidade permite a passagem de fluidos através de sua estrutura retendo as partículas de solo, substituindo os tradicionais filtros granulométricos.





## Geotêxtil Não-Tecido

Propriedades	Metodologia	Unidade	Produto								
			130	150	180	200	250	300	400	500	
Espessura	ABNT NBR 12569	mm	1,7	1,9	2,1	2,3	2,7	3	3,9	4,6	
Dimensões	Largura	m	2,15 ou 4,30								
	Comprimento	m	100	100	100	100	100	100	100	100	
Retenção ao Asfalto	Task Force 25#8	l/m <sup>2</sup>	1,3	1,5	1,8	2					
Resistência à Tração em Faixa Larga	ABNT NBR 12824	T	kN/m	7	8	9	10	14	16	21	26
			%	50							
		L	kN/m	6	7	8	9	12	14	19	23
			%	55							
Resistência ao Rasgo	ASTM D 4533	T	N	190	220	270	300	370	440	560	680
		L	N	180	220	240	270	350	400	520	640
Resistência ao Puncionamento	ASTM D 4833	N	245	280	340	380	465	550	700	850	
	ABNT NBR 13359	kN	1,1	1,3 <sup>1</sup>	1,7	2	2,6	3,1 <sup>4</sup>	4,1 <sup>5</sup>	5,1	
Resistência ao Estouro	ASTM D 3786	mPa	1	1,2	1,5	1,7	2,2	2,6	3,4	4,2	
Permissividade	ASTM D 4491	S <sup>-1</sup>	2,5	2,4	2,1	2	1,8	1,5	1,2	1	
Permeabilidade Normal	-	cm/s	4 x 10 <sup>-1</sup>								
Fluxo de Água	-	l/s/m <sup>2</sup>	120	115	105	100	88	75	57	46	
Transmissividade	ASTM D 4716	cm <sup>2</sup> /s	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,15	0,18	
Abertura de Filtração	AFNOR G 38017	µm	160	150	140	130	120	110	80	70	
Gramatura	-	g/m <sup>2</sup>	130	150	180	200	250	300	400	500	
Ponto de Fusão	-	-	260°C								
Matéria-Prima	-	-	100% Poliéster								

O **Geotêxtil Não-Tecido Geosolutions** é um produto composto por fibras cortadas ou filamentos contínuos, distribuídos aleatoriamente, os quais são interligados por processos mecânicos, térmicos ou químicos.

### Aplicações

- Filtração;
- Reforço;
- Proteção;
- Separação;
- Drenagem;
- Recapeamento asfáltico.

### Características

- Elevada porosidade e permeabilidade;
- Filtração eficaz ao longo do tempo;
- Maior resistência mecânica;
- Melhor relação de isotropia;
- Material sintético imputrescível;
- Pouco suscetível à fluência.