

Geotêxteis Não Tecidos

Geotêxtil Não Tecido de poliéster (filamento contínuo) e de polipropileno (fibra curta) com excelentes propriedades hidráulicas e mecânicas.

PROPRIEDADES MECÂNICAS	NORMA	UNIDADE	GT 07	RT 07	RT 08	RT 09	RT 10	RT 14	RT 16	RT 21	RT 26	RT 31
Resistência a tração faixa larga (Longitudinal)	NBR 12824	kN/m	4	7	8	9	10	14	16	21	26	31
Alongamento (Longitudinal)	NBR 12824	%	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
Resistência a tração faixa larga (Transversal)	NBR 12824	kN/m	3	6	7	8	9	12	14	19	24	29
Alongamento (Transversal)	NBR 12824	%	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
Resistência a tração Grab (Longitudinal)	ASTM D 4632	N	-	420	500	570	630	840	1005	1250	1450	1900
Alongamento (Longitudinal)	ASTM D 4632	%	-	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
Resistência a tração Grab (Transversal)	ASTM D 4632	N	-	350	430	500	580	740	920	1180	1400	1860
Alongamento (Transversal)	ASTM D 4632	%	-	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
Rasgo trapezoidal (Longitudinal)	ASTM D 4533	N	100	190	230	240	260	340	400	500	550	650
Rasgo trapezoidal (Transversal)	ASTM D 4533	N	90	170	210	220	240	320	380	480	500	600
Resistência ao puncionamento	ASTM D 4833	N	120	240	260	290	330	400	460	560	680	800
Resistência ao puncionamento CBR	NBR 13359	kN	0.5	1.1	1.3	1.5	1.7	2.3	2.7	3.3	4.0	5.2
PROPRIEDADES HIDRÁULICAS	NORMA	UNIDADE	GT 07	RT 07	RT 08	RT 09	RT 10	RT 14	RT 16	RT 21	RT 26	RT 31
Permissividade	ASTM D 4491	s ⁻¹	-	2.5	2.2	2.0	2.0	1.6	1.3	1.1	0.8	0.8
Fluxo de água	ASTM D 4491	l/min/m ²	-	7450	6850	6150	5820	5450	4820	3420	2760	2340
Permeabilidade normal	NBR15223	cm/s	-	0.4	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.37	0.37
Abertura aparente (O ₉₅)	ASTM D 4751	mm	-	0.212	0.212	0.212	0.212	0.180	0.180	0.150	0.150	0.125
PROPRIEDADES FÍSICAS	NORMA	UNIDADE	GT 07	RT 07	RT 08	RT 09	RT 10	RT 14	RT 16	RT 21	RT 26	RT 31
Comprimento	-	m	100/200/300	200	200	200	200	150	150	150	150	100
Largura	-	m	2.30	2.30 - 4.60	2.30 - 4.60	2.30 - 4.60	2.30 - 4.60	2.30 - 4.60	2.30 - 4.60	2.30 - 4.60	2.30 - 4.60	2.30 - 4.60
Ponto de fusão	-	°C	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Resistência UV @500 hrs	ASTM D4355	%	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>70	>70	>70	>70
Matéria-prima e tecnologia	-	-	100% poliéster - filamentos contínuos									

Nota:

1. Os valores enunciados correspondem a média de ensaios feitos em diversos laboratórios.

CONVENÇÕES:

ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: Não aplicável.

Operamos sob sistemas internacionais de controle de qualidade. Temos o credenciamento GAI LAP (The Geosynthetic Institute).

Esta ficha técnica é válida desde fevereiro de 2026. Reservamos o direito de modificar, sem aviso prévio, as especificações que consideramos necessárias para garantir a ótima qualidade e funcionalidade de nossos produtos. As informações aqui contidas são oferecidas gratuitamente, são verdadeiras e precisas de acordo com nosso melhor conhecimento, no entanto, todas as recomendações e sugestões são feitas sem garantia, pois as condições de uso estão fora do nosso controle e são de responsabilidade exclusiva do usuário. Por favor verificar os dados destas especificações com o Departamento de Engenharia para confirmar se as informações estão vigentes.



Vantagens e benefícios

- Alongamento maior que 50%.
- Alta resistência à degradação química e biológica.
- Alta resistência ao puncionamento.
- Baixa taxa de colmatação, graças à sua porosidade superior a 70%.



GAI - LAP
Fabricantes QC Lab.



Sistema de Gestão
da Qualidade
ISO 9001:2015



Sistema de
Gestão Ambiental
ISO 14001:2015

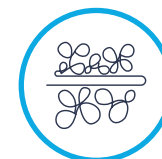


Sistema de Gestão de Saúde e
Segurança Ocupacional
ISO 45001:2018

Campos de aplicação

- Sistemas de subdrenagem.
- Barreiras de filtração.
- Separação e estabilização de estradas.
- Proteção de geomembranas.
- Elemento de proteção e filtração em obras de proteção hidráulica.
- Repavimentação e manutenção de estradas.

Funções



Separação



Proteção



Drenagem

