



BIDIM RT

Geotêxtil Nãotecido

DESCRIÇÃO:

A Linha de Geotêxteis BIDIM RT foi desenvolvida para atender as necessidades específicas de sua obra, oferecendo sempre o melhor desempenho com a devida economia para todos os tipos de projetos.

O Bidim RT é um nãotecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, fabricado sob rigorosos padrões internacionais de qualidade e possui Certificado ISO 9001.

CARACTERÍSTICAS:

- Elevada resistência química e mecânica
- Baixa fluência
- Maior resistência a radiação UV
- Alta resistência química e biológica a todos os tipos de solo encontrados na natureza

ÁREAS DE APLICAÇÃO:

- Rodovias
- Ferrovias
- Barragens
- Canais, Lagoas e Reservatórios
- Gabiões e Obras de Contenção
- Aterros Sanitários
- Aterros Mecânicos
- Aterros Hidráulicos
- Edificações
- Túneis e Galerias
- Agricultura
- Campos Esportivos
- Telhados Verdes
- Jardins



DADOS TÉCNICOS:

	Produto	Norma	Un	RT 07	RT 08	RT 09	RT 10	RT 14	RT 16	RT 21	RT 26	RT 31
Propriedades Mecânicas	Resistência à tração faixa larga	ABNT NBR 12824										
	Valor na ruptura - L		kN/m	7,0	8,0	9,0	10,0	14,0	16,0	21,0	26,0	31,0
	Alongamento - L		%	> 50	>50	> 50	>50	> 50	>50	> 50	>50	> 50
	Valor na ruptura - T		kN/m	6,0	7,0	8,0	9,0	12,0	14,0	19,0	24,0	29,0
	Alongamento - T		%	> 50	>50	> 50	>50	> 50	>50	> 50	>50	> 50
	Resistência à tração grab	ASTM D 4632										
	Tração na ruptura - L		N	420	500	570	630	840	1005	1250	1450	1900
	Alongamento - L		%	> 50	>50	> 50	>50	> 50	>50	> 50	>50	> 50
	Tração na ruptura - T		N	350	430	500	580	740	920	1180	1400	1860
	Alongamento - T		%	> 50	>50	> 50	>50	> 50	>50	> 50	>50	> 50
	Rasgo trapezoidal	ASTM D 4533										
	Valor na ruptura - L		N	190	230	240	260	340	400	500	550	650
	Valor na ruptura - T		N	170	210	220	240	320	380	480	500	600
	Puncionamento	ASTM D 4833	N	240	260	290	330	400	460	560	680	800
Puncionamento CBR	ABNT NBR 13359	kN	1,1	1,3	1,5	1,7	2,3	2,7	3,3	4,0	5,2	
Propriedades Hidráulicas	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		l/min/m ²	7450	6850	6150	5820	5450	4820	3420	2760	2340
	Permeabilidade normal	ABNT NBR 15223	cm/s	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,37	0,37	0,37
	Abertura aparente O ₉₅	ASTM D 4751	mm (peneira)	0,212 (70)	0,212 (70)	0,212 (70)	0,212 (70)	0,180 (80)	0,180 (80)	0,150 (100)	0,150 (100)	0,125 (120)
Propriedades Físicas	Comprimento		m	200	200	200	200	150	150	150	150	100
	Largura		m	2,30 - 4,60								
	Matéria-prima e tecnologia	100% poliéster - filamentos contínuos										
	Ponto de fusão	260°C										

• L - Direção longitudinal à fabricação • T - Direção transversal à fabricação

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