

Soluções em geossintéticos

Soluciones en geosintéticos

Especificação Técnica Geotêxtil Bidim ESPECIFICACIÓN TÉCNICA GEOTEXTIL BIDIM

Mexichem.

Bidim®



Linha Bidim RT

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 não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, fabricado sob rigorosos padrões internacionais de qualidade e possui Certificado ISO 9001.

Bidim RT tem mais!

- 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

Além do melhor produto, a Mexichem Brasil oferece total apoio técnico através de nossos Engenheiros especializados e de nossa ampla Rede de Distribuidores em toda a América Latina.

Bidim RT significa confiabilidade e garantia de sucesso ao seu projeto.

Mexichem Brasil Indústria de Transformação Plástica Ltda.

Rua Pedro Rachid, 801 • São José dos Campos • SP • Brasil • Cep: 12211-180

Tel. +55 12 3946-4600 • Fax. +55 12 3946-4677 • www.bidim.com.br • www.mexichem.com.br



La Línea de Geotextiles BIDIM RT fue desarrollada para satisfacer a las necesidades específicas de su obra, siempre ofreciendo el mejor rendimiento y economía para todos tipos de proyectos.

Bidim RT es un no tejido punzonado por agujas de filamentos continuos 100% poliéster, hecho bajo las normas internacionales de calidad y tiene certificación ISO 9001.

Además de ser el mejor producto, Mexichem Brasil ofrece total apoyo técnico a través de nuestros Ingenieros especializados y nuestra amplia Red de Distribuidores en toda América Latina.

Bidim RT significa confiabilidad y garantía de éxito en su proyecto.

BIDIM RT TIENE MÁS!

- Alta resistencia química y mecánica
- Baja fluidez
- Alta resistencia a la radiación UV
- Alta resistencia química y biológica a todos los tipos de suelo que se encuentran en la naturaleza

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

Distribuído por:



Produto		Norma	RT 07	RT 08	RT 09	RT 10	RT 14	RT 16	RT 21	RT 26	RT 31	
Propriedades Mecânicas PROPIEDADES MECÁNICAS	Resistência à tração faixa larga Resistencia a la tracción faja ancha	ABNT NBR ISO 10319										
	Valor na ruptura - L Tracción a la rotura - L	kN/m	7,0	8,0	9,0	10,0	14,0	16,0	21,0	26,0	31,0	
	Alongamento - L Elongación - L	%	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	
	Valor na ruptura - T Tracción a la rotura - T	kN/m	6,0	7,0	8,0	9,0	12,0	14,0	19,0	24,0	29,0	
	Alongamento - T Elongación - T	%	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	
	Resistência à tração grab Resistencia a la tracción grab	ASTM D 4632										
	Tração na ruptura - L Tracción a la rotura	N	420	500	570	630	840	1005	1250	1450	1900	
	Alongamento - L Elongación	%	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	
	Tração na ruptura - T Tracción a la rotura	N	350	430	500	580	740	920	1180	1400	1860	
	Alongamento - T Elongación	%	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	
	Rasgo trapezoidal Rasgado trapezoidal	ASTM D 4533										
	Valor na ruptura - L Valor a la rotura - L	N	190	230	240	260	340	400	500	550	650	
Valor na ruptura - T Valor a la rotura - T	N	170	210	220	240	320	380	480	500	600		
Puncionamento Punzonamiento	ASTM D 4833	N	240	260	290	330	400	460	560	680	800	
Puncionamento CBR Punzonamiento CBR	ABNT NBR ISO 12236	kN	1,1	1,3	1,5	1,7	2,3	2,7	3,3	4,0	5,2	
Propriedades Hidráulicas PROPIEDADES HIDRÁULICAS	Permissividade Permitividad	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 Flujo de agua		l/min/m ²	7450	6850	6150	5820	5450	4820	3420	2760	2340
	Permeabilidade normal Permeabilidad normal	ABNT NBR ISO 11058	cm/s	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,37	0,37	0,37
Abertura aparente Abertura aparente	Ø95	ASTM D 4751	mm	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 PROPIEDADES FÍSICAS	Comprimento Largo		m	200	200	200	200	150	150	150	150	100
	Largura Ancho		m	2,30 - 4,60								
	Matéria-prima e tecnologia Materia prima y la tecnología			100% poliéster - filamentos contínuos								
	Ponto de fusão Punto de fusión			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. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial deste catálogo. Garantia Mexichem Brasil.

• L - Dirección longitudinal a la fabricación • T - Dirección transversal a la fabricación

Los valores indicados en esta especificación corresponden al promedio de las pruebas realizadas en diferentes laboratorios y tienen carácter informativo. Todos los derechos reservados. Es prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo. Garantía Mexichem Brasil.