

Especificação Técnica Geotêxtil Bidim

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA GEOTEXTIL BIDIM

Bidim[®]
Mexichem



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 ISO9001.

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 Bidim 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.



La Línea Geotextiles BIDIM RT fue desarrollada para satisfacer a las necesidades específicas de su trabajo, siempre ofreciendo el mejor rendimiento con la economía debida para todos tipos de proyectos. Bidim RT es un no-tecido agujado de filamentos continuos 100% poliéster, hecho bajo las normas internacionales de calidad y tiene certificación ISO9001.

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

Además el mejor producto, Mexichem Bidim 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.



Distribuído por:

Produto		Norma	Estándar	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 12824										
	Valor na ruptura - L Tracción a la rotura - L	kN/m		7	8	9	10	14	16	21	26	31	
	Alongamento - L Elongación - L	%		60	60	60	60	60	60	60	65	65	
	Valor na ruptura - T Tracción a la rotura - T	kN/m		6	7	8	9	12	14	19	23	27	
	Alongamento - T Elongación - T	%		70	70	70	70	70	70	70	70	70	
	Resistência à tração grab Resistencia a la tracción grab	ASTM	D 4632										
	Tração na ruptura - L Tracción a la rotura	N		425	520	600	665	870	1010	1290	1575	1900	
	Alongamento (min.) - L Elongación	%		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Tração na ruptura - T Tracción a la rotura	N		375	450	540	600	800	950	1240	1525	1860	
	Alongamento (min.) -T Elongación	%		70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	Rasgo trapezoidal Rasgado trapezoidal	ABNT	NBR 13351										
	Valor na ruptura - L Valor a la rotura - L	N		190	215	240	260	325	370	460	550	650	
Valor na ruptura - T Valor a la rotura - T	N		170	195	220	240	300	340	425	500	600		
Puncionamento Punzonado	ASTM	D 4833	N	245	280	320	340	420	480	600	700	825	
Puncionamento CBR Punzonado CBR	ABNT	NBR 13359	kN	1,1	1,3	1,7	2,0	2,5	2,8	3,7	4,5	5,5	
Propriedades Hidráulicas Propiedades Hidráulicas	Permissividade Permisividad	ASTM	D 4491	S ⁻¹	2,5	2,4	2,1	2,0	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9
	Fluxo de água Flujo de agua	l/s/m ²		120	115	105	100	88	75	57	46	39	
	Permeabilidade normal Permeabilidad normal	ABNT	NBR 15223	cm/s	0,32	0,30	0,30	0,30	0,30	0,26	0,21	0,21	0,20
	Abertura aparente Apertura aparente	ISO	12956/99	mm	0,122	0,120	0,117	0,115	0,109	0,105	0,100	0,096	0,095
				mm	0,108	0,105	0,102	0,100	0,094	0,090	0,085	0,081	0,080
Propriedades Físicas Propiedades Físicas		ASTM	D 4751	mm	0,200	0,200	0,200	0,190	0,180	0,170	0,160	0,140	0,130
	Comprimentos Ancho	m		200	200	200	200	150	150	150	150	100	
	Largura Largo	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 | L - Dirección longitudinal a la fabricación | T - Dirección transversal a la fabricación

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 Bidim Ltda.

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