

### Especificação Técnica Geotêxtil Bidim

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA GEOTEXTIL BIDIM



#### Linha Bidim PP

A Linha de Geotêxteis BIDIM PP foi desenvolvida especialmente para atender as necessidades específicas de projetos de mineração e saneamento onde a resistência química extrema é um fator fundamental. A Mexichem Bidim oferece sempre o melhor desempenho com a devida economia para todos os tipos de projetos.

O Bidim PP é um não tecido agulhado 100% polipropileno feito sob rigorosos padrões internacionais de qualidade e possui Certificado ISO9001.

Bidim PP tem mais!

- Alta resistência química e mecânica
- Maior resistência à radiação UV
- Ideal para obras ambientais

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 PP significa confiabilidade e garantia de sucesso da instalação à vida útil de seu projeto.



La Línea Geotextiles Bidim PP fue especialmente desarrollada para satisfacer a las necesidades específicas de saneamiento y proyectos de minería, donde la extrema resistencia química es un factor clave. Mexichem Bidim siempre ofrece el mejor rendimiento con la economía debida para todos los tipos de proyectos.

Bidim PP es un no tejido agujado 100% polipropileno hecho bajo las normas internacionales de calidad y tiene certificación ISO9001.

Bidim PP tiene más!

- Alta resistencia química y mecánica
- Mayor resistencia a la radiación UV
- Ideal para obras del medio ambiente

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 PP significa confiabilidad y garantía de éxito de la instalación a la vida útil de su proyecto.



Distribuído por:

	Produto	Norma		PP 12	PP 14	PP 22	PP 27	PP 35	PP 40	
	Producto	Estándar								
Propriedades Mecânicas Propiedades Mecánicas	<b>Resistência à tração faixa larga</b> Resistencia a la tracción faja ancha	ASTM D 4595								
	<b>Valor na ruptura - L</b> Tracción a la rotura - L		kN/m	12	14	22	27	35	40	
	<b>Alongamento - L</b> Elongación - L		%	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	<b>Valor na ruptura - T</b> Tracción a la rotura - T		kN/m	10	15	23	29	37	44	
	<b>Alongamento - T</b> Elongación - T		%	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	<b>Resistência à tração grab</b> Resistencia a la tracción grab	ASTM D 4632								
	<b>Valor na ruptura</b> Tracción a la rotura		N	620	770	1220	1640	2020	2440	
	<b>Alongamento</b> Elongación		%	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	<b>Puncionamento</b> Punzonado	ASTM D4833		N	360	440	700	890	1110	1280
	<b>Puncionamento CBR</b> Punzonado CBR	ASTM D 6241		kN	1,8	2,4	3,5	4,8	5,8	7,0
<b>Rasgo trapezoidal</b> Rasgado trapezoidal	ASTM D 4533		N	280	340	460	550	680	720	
Propriedades Hidráulicas Propiedades Hidráulicas	<b>Permissividade</b> Permisividad	ASTM D 4491	s <sup>-1</sup>	2,2	2,0	1,2	0,8	0,6	0,6	
	<b>Permeabilidade normal</b> Permeabilidad normal	ASTM D 4491	cm/s	0,42	0,42	0,32	0,26	0,22	0,24	
	<b>Abertura aparente</b> Ø95 Apertura aparente	ASTM D 4751	mm	0,180	0,150	0,106	0,106	0,090	0,090	
Propriedades Físicas Propiedades Físicas	<b>Resistência UV (% retida @ 500horas)</b> Resistencia UV (% retenida @ 500horas)	ASTM D 4355	%	>70	>70	>70	>70	>70	>70	
	<b>Comprimentos</b> Ancho		m	130	120	120	80	80	80	
	<b>Largura</b> Largo		m	4,0						
	<b>Matéria-prima e tecnologia</b> Materia prima y la tecnología			100% polipropileno estabilizado - anti UV						

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.