



A FortLiner Geomembrana é fabricada pelo processo matriz plana e tem como principal matéria-prima o polietileno de alta densidade (PEAD), além da adição de negro de fumo. Sua principal função é atuar como barreira de controle de fluxo em decorrência de seu baixíssimo coeficiente de permeabilidade.



FORTLINER
Geomembrana

Aplicações

- Mineração
- Aterros Sanitários
- Aterros Industriais
- Lagoas Ornamentais
- Reservatórios de Água
- Canais de Adução e Irrigação
- Estação de Tratamento de Água e Efluentes
- Hidrelétricas e Pequenas Centrais Hidrelétricas

Embalagem

As bobinas de FortLiner Geomembrana são embaladas em tubos de papelão e acompanhadas de duas cintas de poliéster. Possuem largura padrão de 5,80m que se enquadra, perfeitamente, em containers para exportação. Tudo pensado para garantir a estrutura do material e dar maior segurança na hora do manuseio e transporte.



Devido a sua baixa permeabilidade, as Geomembranas são utilizadas como barreira para líquidos e gases, sendo disponibilizadas em diversas espessuras, lisas ou texturizadas, se adequando as aplicações para quais foram selecionadas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADES FÍSICAS	NORMA	UN	GL				GLT				GTT			
			1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Espeçura	ASTM D 5199	mm	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Altura de Aspereza	ASTM D 5994	mm	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Densidade	ASTM D 0792	g/cm ³	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
PROPRIEDADES MECÂNICAS	Tração - Escoamento	kN/m	15	22	29	37	15	22	29	37	15	22	29	37
	Alongamento	%	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Tração - Ruptura	kN/m	27	40	53	67	10	16	21	26	10	16	21	26
	Alongamento	%	700	700	700	700	100	100	100	100	100	100	100	100
	Puncionamento	ASTM D 4833	N	320	480	640	800	267	400	534	667	267	400	534
Resistência ao Rasgo	ASTM D 1004	N	125	187	249	311	125	187	249	311	125	187	249	311
DESEMPENHO	Resistência ao UV (1600h)	ASTM D 5885	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Stress Cracking	ASTM D 5397	Horas	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500	>500
	Tempo de Oxidação	ASTM D 3895	Minutos	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Teor de Negro de Fumo	ASTM D 4218	%	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
	Dispersão de Negro de Fumo	ASTM D 5596	Categoria	1 ou 2		1 ou 2								
CARACTERÍSTICAS DO ROLO	Comprimento	m	100	100	50	50	100	100	50	50	100	100	50	50
	Largura	m	5,80		5,80		5,80		5,80		5,80		5,80	

GL - Geomembrana lisa | GLT - Geomembrana texturizada em uma face | GTT - Geomembrana texturizada nas duas faces

Todos os parâmetros da FortLiner Geomembrana atendem aos padrões estabelecidos pela GM 13 - Geosynthetic Research Institute (GRI). A Ober Geossintéticos se reserva ao direito de alterar as fichas técnicas de seus produtos sem aviso prévio. Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial deste catálogo.

VOCÊ CONHECE O GEOCOMPOSTO BENTONÍTICO - FORTLINER GCL?



O FortLiner GCL é uma barreira geossintética argilosa constituída por um núcleo central de argila bentonítica sódica, entremeada por duas camadas de geotêxtil não-tecido e uma de geotêxtil tecido. O conjunto é solidarizado por agulhagem e sua principal função é desempenhar o papel de barreira hidráulica. Solicite o catálogo e conheça mais sobre o produto.

FUNCIONAMENTO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES COMPOSTOS POR FORLINER GCL + FORTLINER GEOMEMBRANA

A utilização desse geossintético em conjunto com a FortLiner Geomembrana forma uma barreira dupla, constituída por uma barreira geossintética argilosa, o GCL, e uma barreira geossintética polimérica, a geomembrana.

A geomembrana atua como a principal barreira de fluxo e, o GCL, como uma barreira adicional, que garante a estanqueidade do sistema devido a sua propriedade auto cicatrizante, mantendo as propriedades e a durabilidade previstas em projeto, mesmo que a geomembrana sofra danos.



Ober S.A. Indústria e Comércio

Av. Industrial Oscar Berggren, 572 - Parque Industrial Recanto
13380-360 - Nova Odessa - SP - Brasil

TELEFONE: 19 3466.9200 | 3466.9222

Representantes em todo o Brasil



OBER
Geossintéticos