

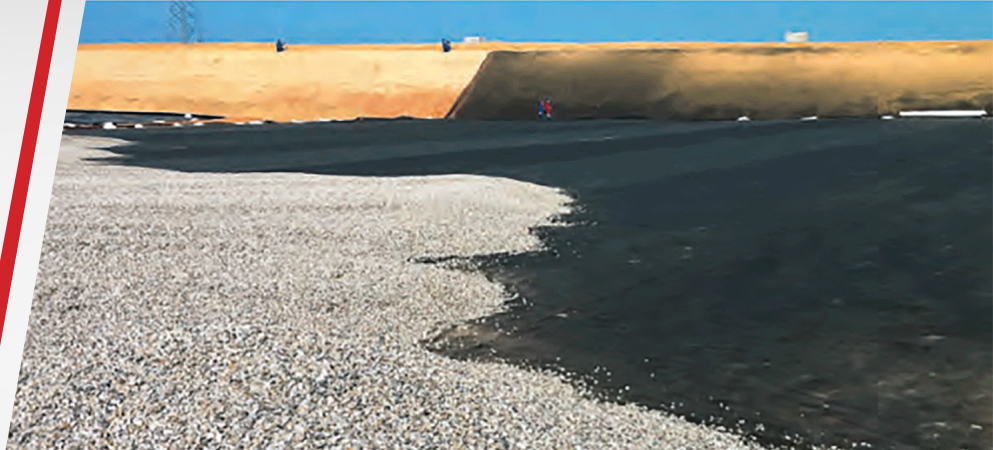


Os Geotêxteis GEOFORT são desenvolvidos para atender as mais severas condições de aplicação. São fabricados com fibras de alta tenacidade, por meio de extrusão própria em polipropileno (PP). Em seu processo de fabricação, os geotêxteis são aditivados para possuir uma maior resistência aos raios UV, garantindo uma maior eficiência e durabilidade. A Ober Geossintéticos tem a flexibilidade de confeccionar materiais feitos com geotêxtil GEOFORT nas medidas especificadas pelo cliente, como por exemplo, em diques contínuos para a construção de aterros em obras oceânicas e geoformas para tratamento de resíduos sólidos. A Ober Geossintéticos possui a certificação ISO 9001 em toda a sua linha de produtos, assegurando um alto controle de qualidade dos geotêxteis GEOFORT.


GEOFORT
Geotêxtil
Polipropileno

Aplicações

- Barragens
- Suporte de Carga
- Cura de Concreto
- Dreno Rodoviários
- Aterros Sanitários
- Controle de Erosão
- Camadas de Separação
- Proteção de Tubulações
- Recapeamento Asfáltico
- Proteção de Geomembranas
- Muros de Arrimo e Taludes Íngremes
- Outras



ESPECIFICAÇÕES GEOFORT LINHA GF - 100% POLIPROPILENO

		NORMA	UNIDADE	GF 7	GF 8	GF 9	GF 10	GF 14	GF 16	GF 21	GF 26	GF 31
PROPRIEDADES FÍSICAS	Espessura	ASTM D 5199	mm	2,1	2,2	2,4	2,4	2,7	2,9	3,3	3,8	4,2
	Gramatura	ASTM D 5261	g/m ²	130	150	180	200	250	300	400	500	600
	Cor			cinza	cinza	cinza	cinza	cinza	cinza	cinza	cinza	cinza
PROPRIEDADES MECÂNICAS	Tração Faixa Larga (T)	ASTM D 4595	kN/m	7	8	9	10	14	16	21	26	31
	Alongamento		%	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	Tração Faixa Larga (L)		kN/m	6	7	8	9	13	14	19	24	29
	Alongamento		%	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	Puncionamento	ASTM D 4833	N	260	285	320	345	405	465	590	710	835
	Puncionamento CBR	ABNT NBR ISO 12236	kN	1,2	1,4	1,7	1,9	2,3	2,8	3,7	4,6	5,5
	Rasgo Trapezoidal (L)	ASTM D 4533	N	235	270	315	345	425	500	660	815	970
	Rasgo Trapezoidal (T)		N	215	245	390	315	390	460	600	740	885
PROPRIEDADES HIDRÁULICAS	Abertura de Filtração (095)	ASTM D 6767	µm	108	105	100	96	88	80	63	47	30
	Permeabilidade	ASTM D 4491	cm/s	0,53	0,52	0,51	0,49	0,47	0,43	0,38	0,34	0,34
	Permissividade		s ⁻¹	2,5	2,35	2,15	2	1,75	1,5	1,15	0,9	0,8
DURABILIDADE	Resistência Raios UV (500h)	ASTM D 4355	%	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70	>70
CARACTERÍSTICAS DO ROLO	Comprimento		m	100	100	100	100	100	100	100	50	50
	Largura		m	2,30 e 4,60								

L – Direção longitudinal de fabricação | T – Direção transversal de fabricação

Os valores expressos representam uma média obtida em ensaios realizados em laboratórios independentes e tem caráter indicativo. Mediante consulta, a Ober pode produzir geotêxteis com características especiais e exclusivas. A identificação das bobinas é feita em conformidade com a ABNT NBR 10320. A OBER S.A. reserva direito de alterar os valores apresentados sem prévio aviso.

Benefícios

- Elevada resistência química
- Melhor desempenho como filtro
- Excelente resistência a ataques biológicos
- Resistência à degradação em meios ácidos
- Resistência à degradação em meios alcalinos
- Resistência à solventes
- Resistência mecânica
- Resistência ao raios UV
- Maior retenção de partículas
- Maior proteção mecânica

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

www.obergeo.com.br

Consulte nosso departamento de engenharia.



OBER
Geossintéticos

geossinteticos@ober.com.br