



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 poliéster (PET). Em seu processo de fabricação, os geotêxteis são aditivados para possuir uma maior resistência aos raios UV, garantindo uma maior eficiência e durabilidade. A empresa Ober 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.

Aplicações

**GEOFORT**
Geotêxtil

- Recapeamento asfáltico
- Drenos rodoviários
- Suporte de Carga
- Muros de arrimo e taludes íngremes
- Proteção de tubulações
- Aterros Sanitários
- Controle de erosão
- Barragens
- Cura de concreto
- Proteção de Geomembranas
- Camadas de Separação
- Outras



ESPECIFICAÇÕES GEOFORT LINHA GH - 100% POLIÉSTER

	PROPRIEDADES	NORMA	UNIDADE	GH 8	GH 9	GH 10	GH 14	GH 16	GH 21	GH 26	GH 31
FÍSICAS	Espessura	ABNT NBR 12569	mm	1,2	1,3	1,4	1,8	2,1	2,5	2,7	3,1
MECÂNICAS	Resistência à Tração em Faixa Larga (Transversal)	ABNT NBR ISO 10319	kN/m	8	9	10	14	16	21	26	31
	Alongamento na Transversal		%	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
	Resistência à Tração em Faixa Larga (Longitudinal)	ABNT NBR ISO 10319	kN/m	8	9	10	14	16	21	26	31
	Alongamento na Longitudinal		%	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
	Resistência ao Rasgo Trapezoidal (Transversal)	ASTM D 4533	N	220	250	280	390	450	550	650	760
	Resistência ao Rasgo Trapezoidal (Longitudinal)	ASTM D 4533	N	240	270	310	430	500	650	680	820
	Resistência Puncionamento CBR	ABNT NBR 12236	kN	1,2	1,4	1,8	2,1	3,4	4,5	5,1	6,5
	Resistência ao Puncionamento Estático	ASTM D 4833	N	300	400	450	500	700	950	1000	1300
HIDRÁULICAS	Permissividade	ASTM D 4491	s ⁻¹	3,20	3,00	2,78	2,16	1,85	1,56	1,45	1,25
	Permeabilidade Normal	ASTM D 4491	cm/s	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
	Abertura Aparente	ASTM D 4751	mm	0,24	0,23	0,22	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12
	Abertura de Filtração (095)	AFNOR G 38017	µm	150	140	130	120	110	80	70	60
BOBINAS	Comprimento	-	m	200	150	150	100	100	100	50	50
	Largura	-	m	2,30 e 4,60							
	Matéria-Prima	-	-	100% Poliéster							
	Ponto de Fusão	-	-	260° C							

Observações: Os valores expressos representam uma média obtida em ensaios realizados em laboratórios independentes e têm 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 o direito de alterar os valores apresentados sem prévio aviso.

Benefícios

- Ampla gama de aplicações
- Resistência mecânica
- Durabilidade
- Facilidade de instalação
- Alta performance



Sergio Andrade
 Tel (21) 2239-7582
 Cel (21) 96472-8151
contato@geotechs.com.br



geossinteticos@ober.com.br