


Nova linha de geomembranas de alta performance

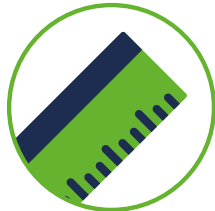
Apresentamos um novo conceito em geomembranas de alta performance. Fruto de pesquisas científicas, análises aprofundadas e de estudos de mercado, a LonaxGeo foi desenvolvida para atender as necessidades dos nossos clientes mais exigentes, nas suas mais variadas aplicações.

Produzidas em polietileno de alta densidade (PEAD) e polietileno de baixa densidade linear (PEBDL), nossas geomembranas possuem propriedades que garantem uma excelente performance em solicitações físicas, mecânicas e químicas, que a tornam altamente resistente à suas diversas condições de aplicação.

Com um custo-benefício surpreendente e alto desempenho, a geomembrana LonaxGeo é uma excelente solução em impermeabilização para projetos de engenharia e geotecnia que exijam um produto confiável aos padrões nacionais e internacionais.



Vantagens das geomembranas LonaxGeo



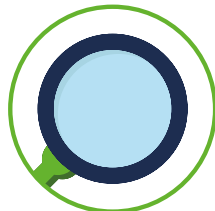
Única Geomembrana do Brasil com 8 metros de largura, oferece maior praticidade e agilidade com menos soldas, além de impermeabilização mais segura;



Única geomembrana texturizada do Brasil fabricada em matriz balão com possibilidade de bordas lisas;



Produção totalmente automatizada, com abastecimento e dosagem eletrônicos que garantem a homogeneidade dos aditivos e insumos e resulta em um produto uniforme e padronizado;



Rígido controle de qualidade nos processos de fabricação, certificado pela NBR ISO 9001;



Laboratório moderno com equipamentos de última geração e profissionais altamente qualificados, para garantir o atendimento aos padrões e especificações internacionais determinados pelo GRI (Geosynthetic Records Institute) de acordo com métodos ASTM (American Society for Testing and Materials).

Proteção e Eficiência

LONAXGEO
SOLUÇÕES EM GEOTECNIA

***Apresentamos a linha de geomembranas
LonaxGeo de alta resistência mecânica,
maior durabilidade e uso em condições
extremas que exigem eficiência com
baixíssimos coeficientes de permeabilidade.***



*Inovação e
Alta Tecnologia*

LONAX[®]GEO
SOLUÇÕES EM GEOTECNIA



Considerada a maior fabricante de lonas do país, a LONAX possui uma linha completa de produtos, com soluções que vão desde lonas para forração, até filmes agrícolas, como as lonas dupla face de alta tecnologia. Nosso mix de produtos é composto por mais de 160 tipos de lonas plásticas, que atendem aos mais diversos segmentos do mercado.

Este ano a empresa investiu e apresenta duas grandes novidades: a aquisição de novo equipamento, que permitirá a fabricação de lonas de 10 e 12 metros de largura (único no Brasil com essa capacidade), e a inauguração da expansão da área fabril, agora com a produção da LonaxGeo, a geomembrana da Lonax.

Importante ressaltar que as lonas LONAX são produzidas, com escolha minuciosa de materiais selecionados, aditivos que protegem contra degradação e radiação UV e com resistência à tração, de acordo com os padrões nacionais. Sua durabilidade pode variar de 3 a 36 meses.

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES GEOMEMBRANA PEAD LISA

PROPRIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	UN.	ESPECIFICAÇÃO/TOLERÂNCIA POR ESPESSURA				
			0,80 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm	2,50 mm
Espessura (mín. individual)	ASTM D5199	mm	nominal-10%	nominal-10%	nominal-10%	nominal-10%	nominal-10%
Resistência à tração no escoamento (méd. mín.)	ASTM D6693	kN/m	11	15	22	29	37
Resistência à tração na ruptura (méd. mín.)	ASTM D6693	kN/m	20	27	40	53	67
Alongamento no escoamento (méd. mín.)	ASTM D6693	%	12	12	12	12	12
Alongamento na ruptura (méd. mín.)	ASTM D6693	%	700	700	700	700	700
Teor de Negro de fumo	ASTM D1603	%	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0
Resistência ao rasgamento (méd. mín.)	ASTM D1004	N	93	125	187	249	311
Resistência à punção (méd. mín.)	ASTM D4833	N	240	320	480	640	800
Dispersão do negro de fumo	ASTM D5596	categoria	Para 10 visões diferentes: 9 na Categoria 1 ou 2 e 1 na Categoria 3				
Densidade (méd. mín.)	ASTM D792	g/cm ³	0,940	0,940	0,940	0,940	0,940
Tempo de indução oxidativa - OIT (méd. mín.)	ASTM D3895	min	100	100	100	100	100
Resistência ao fissuramento sob tensão (mín.)	ASTM D5397	h	500	500	500	500	500
Resistência ao envelhecimento térmico a 85°C (méd. mín.)	ASTM D5721 ASTM D3895	%	Após 90 dias de envelhecimento, OIT Padrão ≥ 55% do valor antes do envelhecimento				
Resistência UV (méd. mín.)	ASTM D7238 ASTM D5885	%	Após 1600 horas sob UV, OIT(HP) ≥ 50% do valor antes do envelhecimento				

* Especificações baseadas na norma GRI GM-13

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES GEOMEMBRANA PEAD TEXTURIZA

PROPRIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	UN.	ESPECIFICAÇÃO/TOLERÂNCIA POR ESPESSURA	
			1,50 mm	2,00 mm
Espessura (mín. individual)	ASTM D5199	mm	nominal-5%	nominal-5%
Altura da Aspereza (méd. mín.)	ASTM D7466	mm	0,40	0,40
Resistência à tração no escoamento (méd. mín.)	ASTM D6693	kN/m	22	29
Resistência à tração na ruptura (méd. mín.)	ASTM D6693	kN/m	16	21
Alongamento no escoamento (méd. mín.)	ASTM D6693	%	12	12
Alongamento na ruptura (méd. mín.)	ASTM D6693	%	100	100
Teor de Negro de fumo	ASTM D1603	%	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0
Resistência ao rasgamento (méd. mín.)	ASTM D1004	N	187	249
Resistência à punção (méd. mín.)	ASTM D4833	N	400	534
Dispersão do negro de fumo	ASTM D5596	categoria	Para 10 visões diferentes: 9 na Categoria 1 ou 2 e 1 na Categoria 3	
Densidade (méd. mín.)	ASTM D792	g/cm ³	0,940	0,940
Tempo de indução oxidativa - OIT (méd. mín.)	ASTM D3895	min	100	100
Resistência ao fissuramento sob tensão (mín.)	ASTM D5397	h	500	500
Resistência ao envelhecimento térmico a 85°C (méd. mín.)	ASTM D5721 ASTM D3895	%	Após 90 dias de envelhecimento, OIT Padrão ≥ 55% do valor antes do envelhecimento	
Resistência UV (méd. mín.)	ASTM D7238 ASTM D5885	%	Após 1600 horas sob UV, OIT(HP) ≥ 50% do valor antes do envelhecimento	

* Especificações baseadas na norma GRI GM-13

Medidas Disponíveis

LONAXGEO
SOLUÇÕES EM GEOTECNIA

MEDIDAS DISPONÍVEIS

LONAXGEO PEAD* LISA

ESP	Dimensões disponíveis		
0,8 mm	8X50m (400m ²)	8X100m (800m ²)	
1,0 mm	8X25m (200m ²)	8X50m (400m ²)	8X100 (800m ²)
1,5 mm	8X25m (200m ²)	8X50m (400m ²)	8X100 (800m ²)
2,0 mm	8X25m (200m ²)	8X50m (400m ²)	
2,5 mm	8X20m (160m ²)	8X40m (320m ²)	

LONAXGEO PEAD* TEXTURIZADA

ESP	Dimensões disponíveis
1,5	8X40m (320m ²)
2,0	8X40m (320m ²)

Textura disponível em uma ou duas faces

LONAXGEO PEBDL** LISA

ESP	Dimensões disponíveis	
1,25	8X50m (400m ²)	8X100m (800m ²)

* PEAD

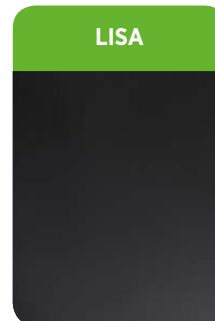
Polietileno de alta densidade

** PEBDL

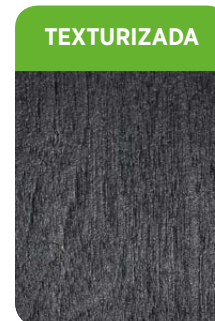
Polietileno de baixa densidade linear

TIPOS DE SUPERFÍCIES

LISA



TEXTURIZADA



Sergio Andrade

Tel (21) 2239-7582

Cel (21) 96472-8151

contato@geotech.com.br