

Geomembrana de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) utilizada em sistemas impermeabilizantes. Desenvolvida com o objetivo de uma maior proteção do meio ambiente a fim de minimizar a percolação dos líquidos e gases, evitando que estes atinjam o solo e águas subterrâneas. O advento das geomembranas modificou as configurações das barreiras, graças a uma série de vantagens, entre as quais se incluem:

- O controle de qualidade de um produto manufaturado;
- A facilidade de instalação;
- A flexibilidade;
- A sua reduzida permeabilidade;
- O ganho de espaço no aterro;
- O baixo custo.

#### Principais Aplicações:

- Base e cobertura de aterros sanitários;
- Lagoas de contenção e de tratamento de resíduos industriais;
- Revestimento de Túneis;
- Bases encapsuladas de estradas;
- Tanques e silos subterrâneos de armazenamento;
- Lagoas para piscicultura, esporte e lazer;
- Coberturas e subsolos de edificações;
- Caixas d'água elevadas ou enterradas;
- Canais de adução e irrigação;
- Piscinas e praias artificiais.

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA GEOMEMBRANA NEOPLASTIC

<b>Propriedades Metodologia Unidade 0,5mm 0,8mm 1,0mm 1,5mm 2,0mm</b>							
Espessura	ASTM D5199	mm	nominal	nominal	nominal	nominal	nominal
Densidade(mín.)	ASTM D1505/D792	g/cm <sup>3</sup>	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
Resistência à tração no escoamento (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	8	12	15	22	29
Deformação no escoamento (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	12	12	12	12	12
Resistência à tração na ruptura (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	kN/m	13	22	27	40	53
Deformação na ruptura (méd.mín.)	ASTM D6693 Tipo IV	%	700	700	700	700	700
Resistência ao Rasgo (méd.mín.)	ASTM D1004	N	63	100	125	187	249
Resistência ao Puncionamento (méd.mín.)	ASTM D4833	N	160	256	320	480	640
Teor de Negro de Fumo	ASTM D1603	%	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
Dispersão de Negro de Fumo	ASTM D5596	-	Nota(1)	Nota(1)	Nota(1)	Nota(1)	Nota(1)
Tempo de Indução Oxidativa (OIT) (mín.)	ASTM D3895	minutos	100	100	100	100	100

**(1) Dispersão de Negro de Fumo para 10 corpos de prova diferentes**

- 9 corpos de prova nas categorias 1 e 2
- 1 corpo de prova na categoria 3

#### Disponível em:

- Largura: 5,90
- Comprimento: 50 ou 100 m

Especialmente desenvolvido para a construção rápida e eficiente de um reservatório de água. Confeccionados em tamanho padrão ou sob medida, prontos para serem instalados sem a necessidade de mão-de-obra especializada.

#### TABELA DE MEDIDAS

Capacidade (L)	Dimensões Externas (m)	Dimensões Internas (m)	Profundidade (m)
47.000	7,6 x 6,0	3,6 x 2,0	2,0
70.000	10,5 x 6,0	6,5 x 2,0	2,0
93.000	13,5 x 6,0	9,5 x 2,0	2,0
140.000	13,5 x 8,0	9,5 x 4,0	2,0
185.000	10,5 x 11,5	5,5 x 6,5	2,5
250.000	13,5 x 11,5	8,5 x 6,5	2,5
310.000	16,2 x 11,5	11,2 x 6,5	2,5
370.000	19,0 x 11,5	14,0 x 6,5	2,5
450.000	16,2 x 15,5	11,2 x 10,5	2,5
540.000	19,0 x 15,5	14,0 x 10,5	2,5
640.000	22,0 x 15,5	17,1 x 10,5	2,5

#### Espessuras Disponíveis:

- 0,50 mm
- 0,80 mm
- 1,00 mm

#### Cada KIT Contém:

- Manual de escavação/instalação
- Desenho do tanque
- Geomembrana (peça única)