

Geomembrana Lisa:

3,0/0,5/0,8/1,0/1,5/2,0/2,5 mm

É utilizada como barreira impermeabilizante em sistemas de controle e desvio de fluxo de líquidos ou de gases internos/externos em obras geotécnicas ou de proteção ambiental.

Em geral, as geomembranas PEAD e PEBDL possuem em sua composição na fabricação do produto aditivos que resistem bem aos raios ultravioleta, sendo uma solução para as obras em que o material fique por um determinado período exposto à intempéries.

Aplicações:

- Estações de tratamento de esgoto
- Reservatórios de água
- Biodigestores
- Tanques para piscicultura
- Teto verde ou telhado verde
- E muito mais



Vale ressaltar que é imprescindível a análise técnica antes da aplicação, a fim de detalhar qual a melhor opção do material a ser aplicado.



Reservatório



Biodigestor



Tanque Circular

Especificações Técnicas*

Geomembrana de PEAD/PEBDL Lisa



PROPRIEDADES	MÉTODO DE ENSAIO	PEAD/PEBDL LISA 080	PEAD/PEBDL LISA 100	PEAD/PEBDL LISA 150	PEAD/PEBDL LISA 200
		VALORES ESPECIFICADOS			
Espessura (média mínima até - 10%)	ASTM D 5199 mm	0,80	1,00	1,50	2,00
Densidade (mínimo)	ASTM D 792 g/cm³	0,94	0,94	0,94	0,94
Resistência à tração no escoamento (média mínima)	ASTM D 6693 KN/m	12	15	22	29
Alongamento no escoamento (média mínima)	ASTM D 6693 %	12	12	12	12
Resistência à tração na ruptura (média mínima)	ASTM D 6693 KN/m	21,6	27	40	53
Alongamento na ruptura (média mínima)	ASTM D 6693 %	700	700	700	700
Resistência ao rasgo (média mínima)	ASTM D 1004 N	100	125	187	249
Resistência ao puncionamento (média mínima)	ASTM D 4833 N	256	320	480	640
Dispersão de negro de fumo	ASTM D 5596 (categoria)	1 OU 2	1 OU 2	1 OU 2	1 OU 2
Teor de negro de fumo	ASTM D 4218 %	2 A 3	2 A 3	2 A 3	2 A 3
Tempo de oxidação (OIT) (mínimo)	ASTM D 3895 (1 atm/200° C)	100	100	100	100
Resistência ao tensofissuramento (NCTL)	ASTM D 5397 h	≥500	≥500	≥500	≥500

*Dados de referência - sujeitos à alteração/atualização. Recomenda-se a consulta prévia à especificação do projeto



Quer saber mais?

Escaneie e confira de perto a Geomembrana Lisa da Inovageo!

