Geomembrana Texturizada:

estabilidade, resistência e durabilidade

Desenvolvida para as aplicações onde a estabilidade é crítica, a Geomembrana Texturizada é composta por resinas virgens de alto peso molecular e estabilizadas com os melhores aditivos do mercado, que lhe garantem elevada durabilidade, excelente resistência mecânica e compatibilidade química.

Disponível em duas especificações e em bobinas que podem variar de 5,80 a 7,0 metros de largura e textura em uma ou duas faces.

Geomembrana texturizada em matriz plana

São fabricadas com tecnologia alemã de extrusão em matriz plana, que oferece maior uniformidade. Durante o processo extrusivo, o material é fabricado na largura original de 5,8 metros e permanece disposto de forma totalmente plana, sem dobras e vincos. Sua texturização é formada durante outro processo, chamado de calandragem, que resulta em uma textura estruturada e constante, fornecendo os valores do ângulo de atrito reprodutíveis e de fricção mais elevados da indústria.

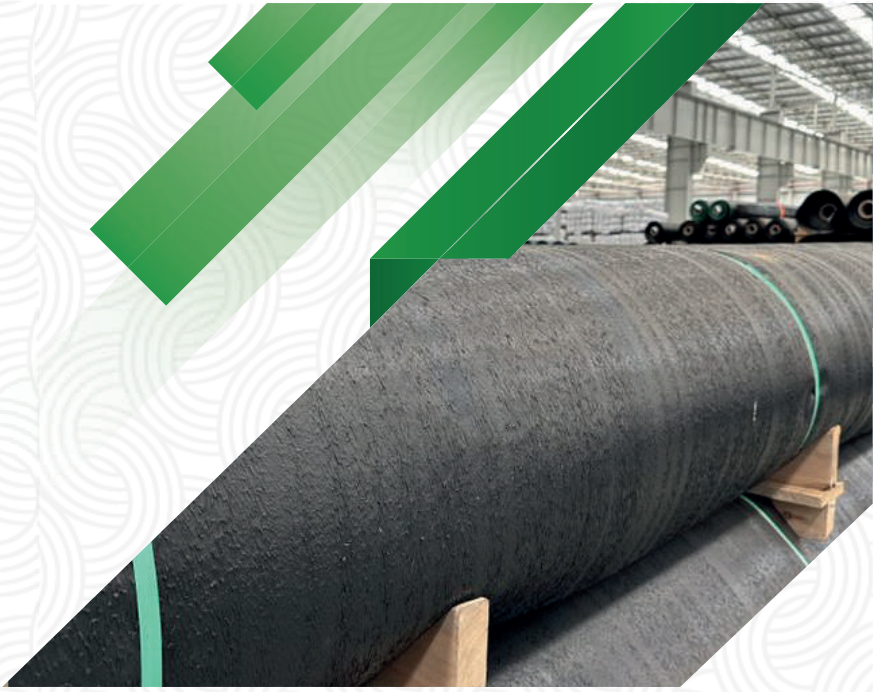
Geomembrana texturizada em matriz balão

São fabricadas e desenvolvidas com base em padrões internacionais, e contam com um processo automático e de última geração para sua texturização, que acontece por meio de injeção de gás de nitrogênio. Sua produção acompanha as tendências mundiais do mercado de Geomembranas e adota como referência a Recomendação GRI GM-13, desenvolvida pelo *Geosynthetic Research Institute (GRI).*

INOVAGEO
geossintéticos

Aplicações e Vantagens

Geomembrana Texturizada



Aplicações:

Ideal para instalações onde o atrito entre o substrato e a manta precisa ter uma maior interação. A textura apresenta uma rugosidade, que dá maior eficiência para a superfície que está em contato direto com a geomembrana.

- Aterros de resíduos domiciliares ou de resíduos sólidos industriais perigosos;
- Reservatórios e lagoas para água ou tratamento de chorume e efluentes industriais;
- Bacias de mineração;
- Canais de Irrigação;
- Esterqueiras e Biodigestores;
- Tanques de piscicultura;
- Lagos ornamentais.

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

Vantagens:

- Maior resistência de atrito entre as interfaces;
- Segurança elevada em superfícies verticalizados;
- Maior capacidade de contenção;
- Maior capacidade de Volume.

Quer saber mais?

Escaneie e confira de perto as Geomembranas Texturizadas da Inovageo!