

Geomembrana de PEAD NeoPlastic

A solução ideal para obras geotécnicas e ambientais.

NeoPlastic's HDPE Geomembrane. The right solution for geotechnical and environmental work.

A Geomembrana de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) NeoPlastic é utilizada como barreira em sistemas de controle e desvio de fluxo em obras geotécnicas ou de proteção ambiental.

Principais vantagens:

- Alta resistência mecânica;
- Facilidade de instalação;
- Ótima compatibilidade química;
- Permeabilidade extremamente baixa;
- Resistente aos raios UV.

Aplicações:

- Aterros de resíduos domésticos e industriais;
- Mineração;
- Lagoas de contenção e de tratamento de resíduos industriais;
- Tanques e silos subterrâneos para armazenamento;
- Canais de adução e irrigação;
- Confinamentos de áreas contaminadas;
- Lagoas para piscicultura e carcinicultura;
- Tanques para disposição de dejetos animais.

A Geomembrana de PEAD NeoPlastic é fabricada com resina virgem de alta qualidade através do processo de matriz circular (balão), nas seguintes espessuras: 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0 e 2.5 mm. Sua fabricação segue recomendações descritas no Manual de Controle da Qualidade de Fabricação para Geomembranas de Polietileno de Alta Densidade (PEAD).

Este manual foi desenvolvido segundo recomendações da GRI-GM 13 que estabelece especificações padrão com indicação dos tipos de ensaios e a frequência com que os mesmos deverão ser realizados durante a fabricação.

The NeoPlastic's HDPE (High Density Polyethylene) Geomembrane is used as barrier in control systems and diversion of flow in geotechnical works or environmental protection.

Main advantages:

- High mechanical strength;
- Easy installation;
- Excellent chemical compatibility;
- Extremely low permeability;
- UV ray resistance.

Applications:

- Landfill for household and industrial waste;
- Mining;
- Ponds containment and treatment of industrial waste;
- Underground tanks and silos for storage;
- Water supply and irrigation channels;
- Containment of contaminated areas;
- Ponds for fish and shrimp;
- Tanks for disposal of animal wastes.

The NeoPlastic's HDPE Geomembrane is produced with high quality prime resin using the blown extrusion process and the following thicknesses: 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0 and 2.5 mm. The production method follows recommendations outlined in the Manual of Quality Control for Manufacturing Geomembranes of High Density Polyethylene (HDPE).

The referred manual was developed according to recommendations of the GRI-GM 13 establishing standard specifications indicating the tests and how often they should be performed during the manufacturing process.



O máximo em proteção, durabilidade e segurança.
Geomembrana de PEAD NeoPlastic: a solução plástica definitiva.

*The ultimate protection, durability and safety.
NeoPlastic's HDPE Geomembrane: the definitive plastic solution.*

NeoPlastic

Inúmeras empresas já comprovaram a qualidade e a eficiência da Geomembrana de PEAD NeoPlastic.

Different companies have already confirmed the quality of NeoPlastic's HDPE Geomembrane.



> Maceió /AL
aterro sanitário
landfill



> Baixo do Irecê /BA
canal de irrigação
irrigation channel



> Araxá /MG
mineração
mining



> Monte Aprazível /SP
canal de vinhaça
vinasse channel



> Mara Rosa /GO
reservatório de água
water tank



> Goiatuba /GO
p.c.h.
hydroelectric



> Ipatinga /MG
aterro industrial
landfill for industrial waste



> Nova Odessa /SP
tanque de vinhaça
vinasse-tank



> Iracemápolis /SP
tanque de vinhaça
vinasse-tank



> Cubatão /SP
aterro industrial
landfill for industrial waste



> Indaiatuba /SP
e.t.e.
sewage treatment plant



> Bahia /BA
reservatório de água
water tank



> São Sebastião /DF
tratamento de resíduos
industrial waste treatment



> Caieiras /SP
aterro sanitário
landfill

NeoPlastic Embalagens Plásticas Ltda
Av. Pacaembú, 485, Fco da Rocha, São Paulo, 07810-000, SP, +55 11 4443.1000
geo@neoplastic.com.br, www.neoplastic.com.br

