



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



DOSSIÊ TÉCNICO

Geomembrana

Indexadores: Geomembrana; Impermeabilização; Manta

São Paulo, 10 de Junho de 2016

1. RESULTADO FORNECIDO

1.1. Pesquisa e/ou levantamentos para indicação de Normas

- ✓ **ABNT NBR 15352:2006** - Mantas termoplásticas de polietileno de alta densidade (PEAD) e de polietileno linear (PEBDL) para impermeabilização.

High density polyethylene (HDPE) and linear low density polyethylene (LLDPE) liners

Escopo: Esta Norma estabelece os requisitos mínimos para as mantas termoplásticas de polietileno de alta densidade (PEAD) e de polietileno linear (PEBDL), destinadas à execução de impermeabilização.

- ✓ **ABNT NBR 15856:2010** - Geomembranas e produtos correlatos — Determinação das propriedades de tração.

Geomembranes and related products - Determination of tensile properties

Escopo: Esta Norma especifica um método de ensaio para a determinação das propriedades de tração de geossintéticos poliméricos para barreira de fluxo, tais como geomembranas e placas termoplásticas e termofixadas simples e reforçadas e produtos correlatos.

- ✓ **ABNT NBR 16199:2013** - Geomembranas termoplásticas — Instalação em obras geotécnicas e de saneamento ambiental

Polymeric geosynthetic barriers — Installation in geotechnical and environmental works

Escopo: Esta Norma estabelece requisitos a serem cumpridos por projetistas para a especificação e detalhamento dos projetos básico e executivo da instalação de geomembranas termoplásticas utilizadas como barreira em sistemas de controle e desvio de fluxo, em obras geotécnicas ou de proteção ambiental. Estabelece procedimentos também aos proprietários, gerenciadores e fiscalizadores das obras que utilizam geomembranas, assim como as empresas que executam a sua instalação, tendo a finalidade de assegurar a correta execução dos serviços e a qualidade da obra como um todo.

2. REFERÊNCIA NORMATIVA

- ✓ **ABNT NBR 9575** - Impermeabilização - Seleção e projeto;
- ✓ **ABNT NBR ISO 9863-1** - Geossintéticos — Determinação da espessura a pressões especificadas. Parte 1: Camada única;

- ✓ **ABNT NBR 9690** - Impermeabilização - mantas de cloreto de polivilina (PVC);

Entre outras.

3. TERMINOLOGIA TÉCNICA ÚTIL

- ✓ **Geomembrana**
Produto bidimensional, de baixíssima permeabilidade, composto predominantemente por asfaltos, elastômeros ou plastômeros, utilizado para controle de fluxo e separação, nas condições de solicitação.

4. REFERÊNCIA

- ✓ **CATÁLOGO DE NORMAS DA ABNT.** Disponível em: <<http://www.abntcatalogo.com.br>>. Acesso em: 10 jun.2016.
- ✓ **Normas Técnicas por 1/3 do valor nominal para Pequenos Negócios.** Disponível em: <<http://www.abntcatalogo.com.br/sebrae>>.
- ✓ **Convênio SEBRAE ABNT.** Disponível em: <<http://abnt.org.br/paginampe/>>.