| | | | |
|---|---|---|---|
| TRANSPETRO | RELATÓRIO | Nº: ET-4000.00-6901-980-PTD-011 | |
| | CLIENTE: TRANSPETRO | | FOLHA: 1 De 2 |
| | PROGRAMA: Digite aqui o Programa/Empreendimento | | |
| | ÁREA: TRANSPETRO | | - |
| TP_DSERVE_SMS_SECONT_CONT | TÍTULO: **DESCRIÇÃO TÉCNICA – MANTA ABSORVENTE LINHA BRANCA** | | NP-1 |
| | | | SMS/SECONT/CONT |

ÍNDICE DE REVISÕES

| REV. | DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS |
|---|---|
| 0 | Emissão Original |

| PÚBLICA | REV. 0 | REV. A | REV. B | REV. C | REV. D | REV. E | REV. F | REV. G | REV. H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DATA | 13/08/2020 | | | | | | | | |
| PROJETO | | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO | EUMZ | | | | | | | | |
| VERIFICAÇÃO | EUMZ/TARJ | | | | | | | | |
| APROVAÇÃO | TARJ | | | | | | | | |

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-0381 REV. L

## ÍNDICE

1. **OBJETIVOS** ..... 2
2. **DEFINIÇÃO** ..... 2
3. **ABRANGÊNCIA** ..... 3
4. **ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA** ..... 3
5. **NORMAS APLICÁVEIS** ..... 3
6. **CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS** ..... 3
7. **LISTA DE NÚMERO DE MATERIAL (NM)** ..... 4
8. **ACONDICIONAMENTO** ..... 4
9. **ENSAIO** ..... 4

## 1. OBJETIVOS

Esta especificação fixa requisitos técnicos mínimos para confecção e aquisição de barreiras absorventes de hidrocarbonetos em corpos hídricos

## 2. DEFINIÇÃO

Materiais utilizados para conter derramamentos de produtos sobrenadantes à água, como óleos e hidrocarbonetos, leves, médios e levemente intemperizados.



## 3. ABRANGÊNCIA

Manta absorvente para utilização em corpos hídricos: portos, terminais, baías, regiões costeiras, rios, lagoas, represas e mar.

## 4. ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA

Visando manter um nível de adequada atualização tecnológica, fica definida que esta especificação técnica deverá sofrer revisões, a partir de sua publicação, a cada dois (02) anos ou a qualquer tempo se identificada necessidade de adequação técnica.

## 5. NORMAS APLICÁVEIS

| | |
|---|---|
| ASTM F 726 | Standard Test Methods for Sorbent Performance of Adsorbents |
| ASTM F 716 | Standard Test Methods for Sorbent Performance of Adsorbents |
| ASTM F 962 | Standard Specification for Oil Spill Response Boom Connection: Z-Connector |
| CT BIO Nº 095/2001 | Critérios Técnicos para aquisição de produtos Adsorventes de óleo – Recomendações CENPES |

## 6. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

Possuir coloração **BRANCA** para sua diferenciação dos demais absorventes, rápidos nas extremidades.

Manta absorventes fabricadas à base de polipropileno, totalmente hidrófobas (não absorvem água). Indicados para absorção de derramamentos de produtos sobrenadantes

à água, como óleos e hidrocarbonetos, leves, médios e levemente intemperizados. Possuir coloração **BRANCA** para sua diferenciação dos demais absorventes.

**Material absorvente**: 100% polipropileno em forma de manta de modo a permitir a máxima penetração de óleo e com gramatura mínima de 180gr por metro quadrado.

**Tamanho:**

Comprimento: 40mm;

Largura: 50mm;

Espessura: 4mm.

**Capacidade de absorção:**

- Absorção por saco ou caixa de 28 a 42 litros, dependendo do produto absorvido.

**Embalagem:** Fornecido em saco plástico ou caixa contendo ambas 50unid, de forma a permitir fácil manuseio, transporte e armazenamento.

## 7. LISTA DE NÚMERO DE MATERIAL (NM)

NM 580354;

NM 583908

## 8. ACONDICIONAMENTO

Fornecido em saco plástico ou caixa contendo ambas 50unid, de forma a permitir fácil manuseio, transporte e armazenamento.

## 9. ENSAIO

Os materiais adsorventes devem observar nos itens abaixo as seguintes normas para ensaio e atendimento de requisitos:

09.1. ASTM F716 – Standard Test Methods for Sorbent Performance of Absorbents

09.2. ASTM F726 - Standard Test Methods for Sorbent Performance of Adsorbents

09.3. CT BIO Nº 095/2001 - Critérios Técnicos para aquisição de produtos Adsorventes de óleo – Recomendações CENPES