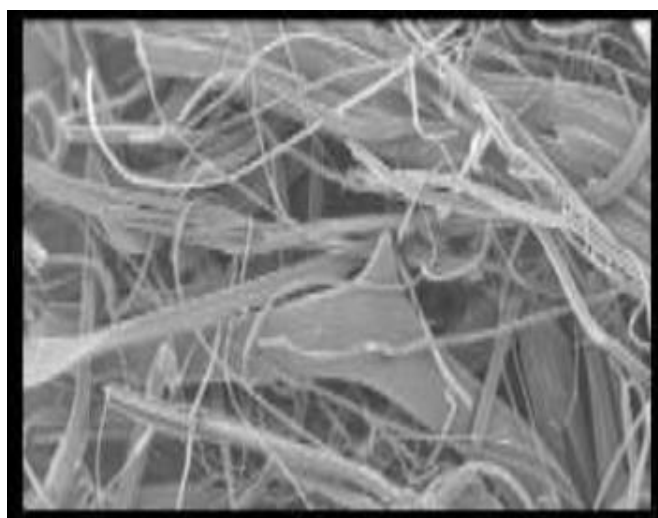


FICHA TÉCNICA

MANTAS ABSORVENTES PARA PETRÓLEO E DERIVADOS

As mantas absorventes da Mantas Brasil são produzidas com tecnologia brasileira de entrelaçamento de fibras, um processo que consiste no aquecimento do polipropileno e sua ejeção através de um cabeçote microperfurado. Esse procedimento promove a sobreposição dos microfilamentos, formando uma manta de alta capacidade adsorvente que possui como matéria-prima virgem, 100% polipropileno. O produto absorve hidrocarbonetos como óleos, graxas, combustíveis (diesel, gasolina, querosene), lubrificantes e derivados de petróleo. O polímero sintético interage fisicamente com óleos e derivados de petróleo, sem sofrer reações químicas durante a absorção, pois atua por interação física seletiva, garantindo alta eficiência na absorção de hidrocarbonetos e repelindo a água.

Conforme imagem ao lado, foto de micrografia com magnificação de 50x. Nossas mantas apresentam morfologia de superfície rugosa — uma característica fundamental, pois quanto mais irregular a superfície de um sorvente, maior é sua área superficial, resultando em maior número de sítios ativos para a deposição e retenção de óleo.



ESCLARECIMENTO TÉCNICO:

Nossas mantas absorventes Atende a:

- ISO 14001 – Preparação e Resposta a Emergências Ambientais; (Parágrafo 4.4.7 da ISO 14001, intitulado "Prontidão e resposta a emergências")
- Lei Federal nº 9.605/98 – Crimes Ambientais;
- Norma Regulamentadora NR-20 – Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis;
- ASTM F716 – Standard Test Methods for Sorbent Performance of Absorbents;
- ASTM F726 - Standard Test Methods for Sorbent Performance of Adsorbents;
- CT BIO Nº 095/2001 - Critérios Técnicos para aquisição de produtos Adsorventes de óleo.

CÓDIGOS DE MANTAS ABSORVENTES:



Código	Manta em 9mm (650g/m ²)	Absorção por unidade	Peso unitário	Embalagem
309	40x50x0,9cm	1.950ml	130g	50unid/caixa

Código	Manta em 4mm (350g/m ²)	Absorção por unidade	Peso unitário	Embalagem
304	40X50X0,4cm	1.050ml	70g	100unid/caixa
314	40X50X0,4cm	1.050ml	70g	50unid/caixa

Código	Manta em 3 mm (270g/m ²)	Absorção por unidade	Peso unitário	Embalagem
303	40x50x0,3cm	810ml	54g	100unid/caixa

Código	Manta em 2mm (180g/m ²)	Absorção por unidade	Peso unitário	Embalagem
302	40X50X0,2cm	540ml	36g	100unid/caixa
312	40X50X0,2cm	540ml	36g	50unid/caixa

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Composição: 100% Polipropileno hidrofóbico (Repele água, absorve somente óleos e derivados).

Cor: Branco.

Hidrofóbica: Repele à água, ideal para uso em ambientes aquáticos ou Expostos a umidade.

MEDIDAS DE CONTROLE E DESCARTE

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada ambiente devendo ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos e Lei nº 7.802, de 11 julho de 1989).

PROPRIEDADES QUÍMICAS

Composição: POLIPROPILENO (PP) – Fibra de Polipropileno.

Odor: Sem odor.

Solubilidade: Insolúvel a água. Repelente a água.

Ponto de inflamação: Produto não propaga chamas

Flutuabilidade: Constante mesmo saturado.



INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade: Não apresenta potencial de toxicidade.

Sensibilização respiratória ou à pele: O produto não provoca sensibilização respiratória nem cutânea.

CLASSIFICAÇÃO FISCAL

5402.34.00

UTILIZAÇÃO

- Portos, terminais, marinas, áreas costeiras e embarcações;
- Oficinas, postos de combustível, indústrias mecânicas e petrolíferas;
- Contenção de vazamentos em pisos, máquinas e tanques;
- Aplicação sobre superfícies com óleo flutuante em água (rios, lagos, mar);
- Pode ser aplicada diretamente sobre derramamentos ou como forro de proteção.



ESTOCAGEM

Manter em local limpo e seco, dentro de sua embalagem original. Local deve ser ventilado, seco, e longe da luz solar.

VIDA ÚTIL

Deverá variar de acordo com as condições de uso e guarda.

VALIDADE

Indeterminada.

