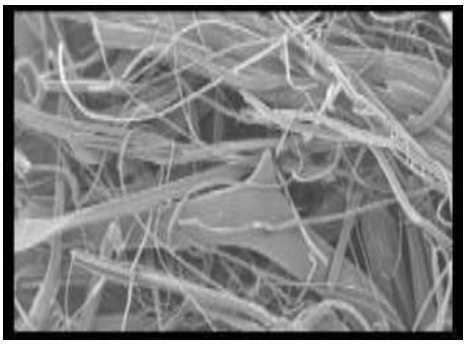
FICHA TÉCNICA

Mantas absorbentes para petróleo y derivados

Las mantas absorbentes de Mantas Brasil se producen con tecnología brasileña de entrelazado de fibras, un proceso que consiste en calentar el polipropileno y expulsarlo a través de un cabezal microperforado. Este procedimiento superpone los microfilamentos y forma una manta de alta capacidad adsorbente, cuya materia prima es virgen: 100% polipropileno. El producto absorbe hidrocarburos como aceites, grasas, combustibles (diésel, gasolina, queroseno), lubricantes y derivados del petróleo. El polímero sintético interactúa físicamente con aceites y derivados del petróleo sin sufrir reacciones químicas durante la absorción. Actúa mediante una interacción física selectiva, lo que garantiza una alta eficiencia en la absorción de hidrocarburos y repele el agua.

La micrografía adyacente muestra un aumento de 50x. Nuestras mantas presentan una morfología superficial rugosa, una característica fundamental: cuanto más irregular es la superficie de un sorbente, mayor es su área superficial y, por lo tanto, mayor es la cantidad de sitios activos para la deposición y retención del aceite.



Aclaración técnica

Nuestras mantas absorbentes cumplen con:

- ISO 14001 - Preparación y respuesta ante emergencias ambientales (apartado 4.4.7 de ISO 14001, titulado "Preparación y respuesta ante emergencias").
- Ley Federal n.º 9.605/98 - Delitos Ambientales.
- Norma Reglamentaria NR-20 - Seguridad y salud en el trabajo con inflamables y combustibles.
- ASTM F716 - Métodos de ensayo estándar para el desempeño de sorción de absorbentes.
- ASTM F726 - Métodos de ensayo estándar para el desempeño de sorción de adsorbentes.
- CT BIO n.º 095/2001 - Criterios técnicos para la adquisición de productos adsorbentes de aceite.

Códigos de mantas absorbentes

Manta - 9 mm (650 g/m²)

Código	Descripción	Absorción por unidad	Peso unitario	Unidades por caja
309	40 x 50 x 0,9 cm	1.950 ml	130 g	50

Manta - 4 mm (350 g/m²)

Código	Descripción	Absorción por unidad	Peso unitario	Unidades por caja
304	40 x 50 x 0,4 cm	1.050 ml	70 g	100
314	40 x 50 x 0,4 cm	1.050 ml	70 g	50

Manta - 3 mm (270 g/m²)

Código	Descripción	Absorción por unidad	Peso unitario	Unidades por caja
303	40 x 50 x 0,3 cm	810 ml	54 g	100

Manta - 2 mm (180 g/m²)

Código	Descripción	Absorción por unidad	Peso unitario	Unidades por caja
302	40 x 50 x 0,2 cm	540 ml	36 g	100
312	40 x 50 x 0,2 cm	540 ml	36 g	50

Las dimensiones, unidades y notación numérica se conservan tal como figuran en la ficha original.

Especificaciones técnicas

Composición: 100% polipropileno hidrofóbico (repele el agua; absorbe únicamente aceites y derivados del petróleo).

Color: Blanco.

Propiedad hidrofóbica: Repele el agua; ideal para uso en ambientes acuáticos o expuestos a la humedad.

Medidas de control y disposición final

El tratamiento y la disposición final deben evaluarse específicamente para cada entorno, y se debe consultar la legislación federal, estatal y municipal, entre ellas: Ley n.º 12.305, del 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos), y Ley n.º 7.802, del 11 de julio de 1989.

Propiedades químicas

Composición: POLIPROPILENO (PP) - Fibra de polipropileno.

Olor: Sin olor.

Solubilidad: Insoluble en agua. Repelente al agua.

Punto de inflamación: El producto no propaga las llamas.

Flotabilidad: Se mantiene incluso cuando el producto está saturado.

Información toxicológica

Toxicidad: No presenta potencial de toxicidad.

Sensibilización respiratoria o cutánea: El producto no provoca sensibilización respiratoria ni cutánea.

Clasificación fiscal

5402.34.00

Uso

- Puertos, terminales, marinas, zonas costeras y embarcaciones.
- Talleres, estaciones de servicio e industrias mecánicas y petroleras.
- Contención de fugas en pisos, máquinas y tanques.
- Aplicación sobre superficies con aceite flotante en el agua (ríos, lagos, mar).
- Puede aplicarse directamente sobre derrames o como revestimiento protector.

Almacenamiento

Mantener en un lugar limpio y seco, dentro de su envase original. El lugar debe estar ventilado, seco y alejado de la luz solar.

Vida útil

Varía según las condiciones de uso y almacenamiento.

Vencimiento

Indeterminado.