

<b>FICHA TECNICA – MANGAS BOOM</b>	
Número de Parte:	B810
Nomenclatura:	Absorbente boom compuesto de fibra hidrofóbica de polipropileno, manga de malla hilada, cuerda amarilla, malla de polyester con inhibidor de UV, anillos y broches.
Color Unitario:	Blanco, cuerda amarilla, malla blanca.
Dimensiones Unitarias:	7 to 8" dfa.(nominal) X 10' largo (x/- 2") 1/2" concentricidad.
Peso Unitario:	5 kgs.
Absorción Unitaria:	79,5 lts.
Unidades por Envase:	4
Absorción por Envase	318 lts.
Peso por envase	20 kg.
Dimension por envase	24" diam. x 23" alto.
Envase por pallet	16
Dimension del pallet	42" x 48" x 98"
Peso pallet	310 kg.
Marca	Probsorbent – Meltblow Technologies

**Descripción:** Principalmente usado para absorción de derrames de hidrocarburos en todos los terrenos y en aguas. Estas mangas se pueden unir de varias unidades para contener derrames de cualquier magnitud. Fabricadas usando una red externa de poliéster y una interna de polipropileno, rellena con fibras hidrofóbicas naturales absorbente de hidrocarburo.

- La cuerda va puesta a lo largo de toda la manga lo cual aumenta la resistencia al despliegue y retiro.
- Broches y anillos de resistente acero zincado permiten unir varias mangas generando mayor longitud.
- El relleno es altamente selectivo en la absorción únicamente hidrocarburos.
- La malla exterior resiste los desgarros y escombros sin dejar de ser flexible.
- Absorbe y retiene hidrocarburos –incluyendo lubricantes, combustibles y agentes de limpieza— sin absorber nada de agua.
- Rodear el derrame para contenerlo en tierra y hacer en flotar en agua para contener.
- Puede ser incinerado.

#### **Regulaciones y Cumplimiento.**

33 CFR 154.1047(c)(2)	“Absorbentes como las mangas boom pueden permanecer flotando en la superficie para reducir la difusión del derrame en la parte inferior”
--------------------------	--

### Especificaciones de los Componentes

Material de la Malla	Hilo multifilamento color natural.
Construcción Hilo	72 o más hebras alrededor un circunferencia de w/ 500 denier cada hebra.
Propiedades Térmicas	Se derrite a 232 °C
Patron de Malla	Hexagonal de 2 puntadas.
Resistencia a la tracción	468 kilos, 4 kg por extremo
Tenacidad	7.71 gramos

Material de la Manga	1.25 onzas por yarda cuadrada polipropileno hidrofóbico hilado enlazado	
Peso	40 gsm +/- 10%	por ASTM D3776-96
Resistencia a la Tracción M.D.	124 N/cm <sup>2</sup> +/- 20%	por ASTM D5034-90
Resistencia a la tracción C.D.	101 N/cm <sup>2</sup> +/- 20%	por ASTM D5034-90
Elongación M.D.	80% +/- 20%	por ASTM D5034-90
Elongación C.D.	90% +/- 20%	por ASTM D5034-90
Desgarro Trapezoidal M.D.	9 lbs +/- 20%	por ASTM D5733-95
Desgarro Trapezoidal C.D.	12.4 lbs +/- 20%	por ASTM D5733-95

Material de la cuerda	Monofilamento de polipropileno de 3 hebras.
Diametro	1/4"
Circunferencia	3/4"
Tension a la traccion	510 kg.

Especificación Anillo	Cuerda, malla y manga se enlazan a traves de una junta torica que sujeta el clip.
Material	Anillo de acero niquelado de 4.5 mm espesor.
Tamaño	1 1/4" Diametro
Tension de ruptura	1375 kg

Especificacion del Clip	Aleación de aluminio, aplicada por un recortador neumático.
Tamaño	.188" Diametro
Carga de quiebre	213 – 240 lbs.