

# Paño Absorbente para Hidrocarburos Alto Desempeño HP-156

## Ficha Técnica



### Descripción

Los Absorbentes para Hidrocarburos 3M, serie HP (High Performance) están hechos de micro fibras sintéticas inertes, principalmente polipropileno y poliéster, lo cual permite entregar una gran capacidad de absorción y una baja generación de residuos.

Han sido diseñados para absorber líquidos en base a hidrocarburos, y gracias a su característica hidrófuga repelen aquellos productos en base acuosa, lo cual además les permite flotar. El gran desempeño de este producto entrega una alta eficiencia al momento de controlar, limpiar y recuperar hidrocarburos de lagos, ríos y derrames en el mar, además, no se disgrega ni se hunde cuando está saturado de aceite, pudiéndolo recuperar y desechar fácilmente.

El modelo HP-156 viene en un formato de 100 paños de 48 x 43 cm., lo cual los hace ideales para aquellas zonas de fabricación o talleres que poseen equipos con fugas.

### Aplicaciones



Para uso en derrames de hidrocarburos



No utilizar en derrames de líquidos de base acuosa



No utilizar en derrames de químicos peligrosos (prefiera nuestra línea de absorbentes para químicos peligrosos)

Principales usos:

- Controlar, limpiar y recuperar aceite y líquidos derivados de los hidrocarburos en agua en movimiento, como ríos, lagunas y mar.
- Al interior de las plantas para derrames de equipos y maquinarias en reemplazo del aserrín.
- En la contención de derrames de petróleo, aceites y otros hidrocarburos.
- Uso exterior e interior.

Directrices de uso:

- Para derrames pequeños, simplemente cubra con los paños y permita que estos absorban el hidrocarburo.
- Para derrames grandes, utilice la bolsa completa y complemente con cordones para evitar que el derrame se siga expandiendo.
- Utilice los paños para limpiar otras superficies contaminadas.
- Los absorbentes usados deben colocarse en bolsas apropiadas y sellarse con cinta.
- Procure desecharlos según los procedimientos establecidos por su empresa y la normativa vigente.

### Beneficios

- Repele el agua a la vez que absorbe los derivados de hidrocarburos.
- No se deteriora, desintegra ni hunde.
- Puede ser estrujado y reutilizado, o bien dispuesto por incineración.
- Resiste variadas temperaturas y humedad extrema.
- Constituyen una solución más limpia y costo eficiente en uso de mano de obra y desechos generados.

### Material

Los materiales absorbentes para hidrocarburos están compuestos por pequeñas microfibras de polipropileno y poliéster de alta absorción.



## ■ Capacidad

Cada paño absorbe 1.42 litros de hidrocarburos, lo cual hace que con una bolsa de 100 unidades se puedan absorber hasta 142 litros.

Según la norma **ASTM 726**, el desempeño del absorbente se mide de acuerdo al Radio de Absorción, el cual indica la razón entre el peso del material absorbido, respecto del peso seco del absorbente. Por ejemplo, un Radio de Absorción igual a 15, indica que el material absorbente pudo absorber 15 veces su peso seco.

$$\text{Radio de Absorción} = \frac{\text{Peso Húmedo} - \text{Peso Seco}}{\text{Peso Seco}}$$

A continuación se aprecian unos ejemplos respecto del radio de absorción del material utilizado para diferentes derivados de hidrocarburos, según los ensayos considerados en la norma ASTM 726.

| Ejemplos Hidrocarburos | Radio de Absorción(*) |
|------------------------|-----------------------|
| Aceite                 | 15-20                 |
| Parafina               | 15-20                 |
| Diesel                 | 15-20                 |

(\*) El radio de absorción dependerá de la temperatura ambiente, polaridad del líquido, su tensión superficial y viscosidad.

## ■ Disponibilidad y Empaque

| Stock Number   | Dimensión Paño    | Paños /Bolsa |
|----------------|-------------------|--------------|
| 70-0704-0578-5 | 48 cms. X 43 cms. | 100          |

## ■ Garantías

Cuando se manipulan hidrocarburos, aceites y productos químicos en general, es necesario establecer procedimientos de actuación para derrames y fugas.

No utilizar en líquidos acuosos o agresivos: ácidos fuertes, productos cáusticos o químicos de alta reactividad. En particular, existe riesgo de degradación con los siguientes: ácido sulfúrico fumante, ácido clorosulfónico, bromo líquido, ácido nítrico fumante, ácido crómico, ácido sulfúrico, agua oxigenada. 3M recomienda realizar pruebas de compatibilidad previo al uso. Para uso en temperaturas sobre los 60°C la prueba es esencial.

Los Absorbentes 3M no son productos peligrosos en sí mismos, sin embargo, adoptan las características de los líquidos que absorben. Se debe tomar las precauciones adecuadas al manipular y guardar materiales peligrosos/inflamables y utilizar los apropiados elementos de protección personal.

Antes de utilizar, el usuario debe determinar si el producto es adecuado para el uso requerido.

La única responsabilidad del vendedor será la de reemplazar la cantidad de producto que se pruebe defectuoso de fábrica.