



## Ficha Técnica

# Absorbente para Químicos 3M

---

### Uso

Para el control de derrames de ciertos líquidos peligrosos.

### Descripción del Producto

Los Absorbentes para Químicos se fabrican a partir de fibras sintéticas inertes, principalmente de polipropileno y poliéster. Están disponibles en una amplia gama de formatos y son de peso ligero y nominalmente libre de polvo. Tienen una alta capacidad de absorción que reduce al mínimo la cantidad de residuos para su eliminación.

### Color

Muy visible. Amarillas (Rollo y Paños de Alta Capacidad, P-110), paños de color amarillo con motas materiales multicolores (pastillas de capacidad media y rollos). Mini-cordones y almohadas son de color blanco con estampado negro.

### Guía de Selección

- Plegables (Multiformato) - Combina cuatro formatos en un solo producto. Los absorbentes plegables están perforados cada 16 pulgadas (40 cm) y se pueden desplegar para ser utilizados como barreras flotantes, almohadas, sábanas o rollos.
- Minicordones - Se utilizan generalmente en aplicaciones en tierra para contener y absorber derrames.
- Almohadas - Particularmente útil en desagües para actuar como interceptores.
- Paños - Formato muy adaptable. Se pueden utilizar en el agua para recoger el aceite, para cubrir grandes áreas de superficie, y en aplicaciones de limpieza.
- Particulado – Para una rápida cobertura y absorción de derrames.
- Rollos - Para una rápida cobertura de grandes áreas de superficie, incluyendo el agua. Ellos se pueden romper fácilmente a la longitud y se pueden utilizar como una estera.
- Equipos de derrames y paquetes de respuesta - Pueden contener diferentes tipos de absorbentes y bolsas de residuos temporales. Compacto para un fácil almacenamiento y una rápida respuesta.

### Típicos Líquidos Absorbidos

Los Absorbentes para Químicos 3M son adecuados para absorber una amplia gama de líquidos incluyendo ciertos ácidos, bases, refrigerantes, fluidos a base de petróleo, productos químicos no agresivos y soluciones de base acuosa.



## Limitaciones de Uso

3M recomienda realizar una prueba de compatibilidad con el líquido de interés antes de usar el absorbente. Para su uso en temperaturas mayores a 60 ° C es esencial que tal prueba de compatibilidad se realice antes de aplicar el producto. No usar los absorbentes para químicos 3M con los siguientes químicos concentrados ya que existe un riesgo de degradación: ácido cloro sulfónico, bromo líquido, ácido nítrico fumante, ácido crómico, ácido sulfúrico y peróxido de hidrógeno.

## Precauciones

Los absorbentes para químicos 3M no son en sí mismos productos peligrosos, sin embargo, adquieren las características de los líquidos que se absorben. Las debidas precauciones deben tomarse durante la manipulación o almacenamiento de materiales peligrosos / inflamables y equipos de protección personal adecuados deben ser usados. Los usuarios deben ser informados de los riesgos derivados del manejo, almacenamiento y eliminación de los absorbentes utilizados.

## Disposición

Desechar los absorbentes utilizados únicamente acorde a las regulaciones locales y nacionales. Compañías de eliminación deben ser consultadas.

## Minimización de Residuos

3M recomienda que los flujos de residuos deben reducirse al mínimo siempre que sea posible. Los absorbentes 3M promueven la minimización al ser solo una pequeña parte del total de residuos. Además, donde las leyes lo permiten, los Absorbentes de Químico 3M pueden ser eliminados por incineración, dejando menos del 0,2 % de cenizas (ASTM D -482). El alto valor energético de los absorbentes es también favorable para los sistemas de incineración y conversión de residuos en combustión.

## Sostenibilidad

Los absorbentes de alta capacidad contienen al menos un 25 % de contenido reciclado en peso. Los absorbentes de capacidad media contienen al menos un 50 % de contenido reciclado en peso.

## Absorbencia

La capacidad absorbente citada en la tabla a continuación se basa en las pruebas según la norma ASTM F 726 "Método de prueba estándar para el rendimiento de absorción de absorbentes" En resumen, las muestras de absorbentes se sumergieron en un aceite de densidad media, luego se escurrieron y se pesaron. En la versión de la norma de 1981, las muestras se sumergieron durante un período variable de tiempo en un intento de asegurarse de que el absorbente esté saturado. El absorbente se drena horizontalmente. En la versión de la norma del 2006, las muestras se sumergieron durante 15 minutos y la mayoría de los tipos se drenaron verticalmente. Se presenta la capacidad de acuerdo con las dos versiones de la norma. **Los datos presentados son nominales; habrá variabilidad en el rendimiento del absorbente.** Capacidad y velocidad de absorción variarán en función de la polaridad, la tensión superficial del líquido y la viscosidad. La temperatura del medio ambiente también puede afectar los resultados. Por lo tanto, los resultados pueden variar según la aplicación

March 2015



Número de Producto	Tamaño	Número / Case	Peso Caja Envío lb (kg)	Capacidad Nominal por Case ASTM F 726-81 galones (litros)	Capacidad Nominal por Case ASTM F 726-06 galones (litros)
<b>Plegable</b>					
C-FL550DD Alta capacidad	5 pulg x 50 pies (12 cm x 15 m)	3	14 (6.4)	31.5 (119)	26.5 (100)
<b>Minicordones</b>					
P-200	3 pulg diámetro x 4 pies (7.6 cm diámetro x 121 cm)	12	13 (5.9)	12 (45)	14 (53)
P-208	4 pulg diámetro x 8 pies (10.1 cm diámetro x 243 cm)	6	13 (5.9)	12 (45)	14 (53)
P-212	4 pulg diámetro x 12 pies (7.5 cm diámetro x 365 cm)	4	13 (5.9)	12 (45)	14 (53)
<b>Almohada</b>					
P-300	7 pulg x 15 in (17 cm x 38 cm)	16	14 (6.4)	8 (30)	9.5 (36)
<b>Paños</b>					
C-PD914DD	9.5 pulg x 14.5 pulg (23.8 cm x 36 cm)	150	10 (4.5)	23.5 (89)	17.5 (66)
MCC media capacidad	15 pulg x 17 in (38 cm x 43 cm)	100	6 (2.8)	18 (68)	13.5 (51)
P-110	11 pulg x 13 in (28 cm x 33 cm)	200	14 (6.4)	17 (64)	13.5 (51)
<b>Particulado</b>					
P-500	NA	1	13	14 (53)	23 (87)
<b>Rollos</b>					
C-RL15150DD	15.25 pulg x 150 pies (39 m)	1	9 (4.1)	31 (117)	24 (91)
C-RL38150DD	38 pulg x 150 pies (96 cm x 45 m)	1	21 (9.5)	76 (287)	60.5 (229)
MCC media capacidad	15 pulg x 150 pies	1	7 (3.1)	19 (72)	14 (53)
MCC media capacidad	25 pulg x 150 pies (63 cm x 45 m)	1	11 (5.1)	30 (114)	22 (83)
<b>Kits de Derrame</b>					
C-SKFL5	C-FL550DD en 26 pies (7.9 m)	3 rollos	7 (3.2)	15 (57)	13.5 (51)
C-SKFL31	C-FL550DD 17 pulg x 19 in (43 cm x 48 cm)	2 rollos 30 paños	18 (8.2)	31 (117)	26 (98)
SRP-Chem	P-200 P-110	9 mbms 30 paños	13 (5.9)	10.5 (40)	11 (42)





## **Aviso Importante para los Usuarios:**

**Información Técnica:** La información técnica, recomendaciones y otras declaraciones contenidas en este documento están basadas en pruebas o experiencia que 3M considera fiable, pero la precisión o exhaustividad de dicha información no está garantizada.

**Uso del producto:** Muchos factores fuera del control de 3M y únicamente dentro de los conocimientos y el control de los usuarios pueden afectar el uso y desempeño de un producto 3M en una aplicación particular. Dada la variedad de factores que pueden afectar el uso y desempeño de un producto 3M, el usuario es el único responsable de la evaluación del producto 3M y determinar si es adecuado para el fin particular del usuario y para el método de aplicación del usuario.

**Garantía y limitación de recursos:** 3M garantiza que cada producto 3M estará libre de defectos de material y fabricación durante 90 días a partir de la fecha de compra del distribuidor autorizado de 3M. 3M NO BRINDA OTRAS GARANTIAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN DETERMINADO PROPÓSITO. Si un producto 3M no cumpla con esta garantía, la única y exclusiva solución es, a elección de 3M, la sustitución del producto 3M o el reembolso del precio de compra. **Limitación de responsabilidad:** Excepto donde esté prohibido por la ley, 3M no será responsable por cualquier pérdida o daño causado por el producto 3M, ya sean directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes, independientemente del fundamento jurídico alegado.

**3M**

3M PERU S.A.

División de Soluciones Comerciales

Av. Canaval y Moreyra

641 San isidro 3m.com