

**USO**

Para control de derrames de ciertos líquidos peligrosos.

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

3M™ Absorbentes Químicos están hechos de fibras sintéticas inertes principalmente de polipropileno y poliéster. Están disponibles en una amplia gama de formatos y son ligeros y nominalmente libres de polvo. Tienen una alta capacidad de adsorción que minimiza la cantidad de residuos para su eliminación.

**COLOR**

Muy visible. Amarillo (paños y rollos de alta capacidad, paños P-110. Los minicordones y almohadillas son de color blanco con estampado negro.

**GUÍA DE SELECCIÓN**

Plegado - Combina cuatro formatos en un solo producto. Perforado cada 40 cm (16 pulgadas) y se puede desplegar para ser utilizado como cordones, almohadillas, paños o rollos.

Minicordones – Por lo general, aplicaciones en tierra para contener y adsorber derrames.

Almohadillas – Se utiliza para la absorción a gran escala de aceite en tierra o agua. Especialmente útil en drenajes para actuar como interceptores.

Paños – Un formato altamente adaptable. Se pueden utilizar en el agua para recoger aceite que cubre grandes superficies y en aplicaciones de limpieza.

Partículas – Para una cobertura rápida y adsorción de derrames.

Rollos – Para una cobertura rápida de grandes áreas superficiales de agua, se pueden romper fácilmente a lo largo del rollo. También se utiliza como alfombra para mantener las costas o los bancos limpios y para colocar absorbentes usados encima.

Kits de derrames y paquetes de respuesta - Puede contener diferentes tipos de absorbentes y bolsas de eliminación temporales. Compacto para un fácil almacenamiento y una respuesta rápida.

**LÍQUIDOS TÍPICOS ADSORBIDOS**

Los absorbentes químicos 3M son adecuados para absorber una amplia gama de líquidos, incluidos ciertos ácidos, alcalinos, refrigerantes, fluidos a base de petróleo, productos químicos no agresivos y soluciones acuosas.

**LIMITACIONES DE USO**

3M recomienda que se realice una prueba de compatibilidad con el líquido de interés antes de utilizar el absorbente. Para su uso en temperaturas superiores a 60° C es esencial que dicha prueba de compatibilidad se realice antes de su uso. No utilice absorbentes químicos 3M con los siguientes productos químicos concentrados, ya que existe un riesgo de degradación: oleo, ácido clorosulfónico, bromo líquido, ácido nítrico fusor, ácido cromático, ácido sulfúrico y peróxido de hidrógeno.

**PRECAUCIONES**

Los absorbentes químicos 3M no son en sí mismos productos peligrosos, sin embargo, toman las características de los líquidos que absorben. Se deben tomar las precauciones adecuadas al manipular o almacenar materiales peligrosos/inflamables y se debe usar el equipo de protección personal adecuado. Los usuarios deben ser informados de los riesgos incurridos en el uso, almacenamiento y eliminación de absorbentes usados.

**DISPOSICIÓN**

Deseche los absorbentes usados únicamente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. Las empresas de eliminación deben ser consultadas por sus recomendaciones.

**MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS**

3M recomienda minimizar los flujos de residuos siempre que sea posible. Los absorbentes 3M promueven la minimización al ser sólo una pequeña parte del desperdicio total. Además, cuando las leyes lo permiten, los absorbentes 3M pueden eliminarse mediante incineración, produciendo menos del 0,2% de ceniza (ASTM D-482). El alto valor energético de los absorbentes también es favorable para los sistemas de incineración y de residuos a combustible.

**SOSTENIBILIDAD**

Los absorbentes de alta capacidad contienen al menos un 25% de material reciclado en peso.

**ADSORCIÓN / ABSORCIÓN**

La capacidad de absorbente citada en la tabla siguiente se basa en pruebas según la norma ASTM F 726 "Método de prueba estándar para el rendimiento absorbente de adsorbentes." En resumen, las muestras de absorbente se sumergieron en un aceite de densidad "media", drenados y pesados. En la versión de 1981 de la norma, las muestras se sumergen durante un período de tiempo variable en un intento de asegurarse de que el absorbente está saturado. El absorbente se drena horizontalmente. En la versión 2006 del estándar, las muestras se sumergen durante 15 minutos y luego la mayoría de los tipos se drenan verticalmente. Se presenta la capacidad de acuerdo con ambas versiones de la norma. Los datos presentados son nominales; habrá variabilidad en el rendimiento del absorbente. La capacidad y la velocidad de adsorción variarán dependiendo de la polaridad del líquido, la tensión superficial y la viscosidad. La temperatura ambiente también puede afectar los resultados. Por lo tanto, los resultados variarán según la aplicación.

Referencia del Producto	Tamaño	Cantidad por caja	Peso de cada lb (kg)	Capacidad nominal por caja ASTM F726-81 galones (litros)	Capacidad nominal por caja ASTM F726-06 galones (litros)
<b>Plegado</b>					
C-FL550DD Alta Capacidad	5 in x 50 ft (12 cm x 15 m)	3	14 (6.4)	31.5 (119)	26.5 (100)
<b>Minicordones</b>					
P-200	Diámetro 3 in x 4 ft Diámetro (7.6 cm x 121 cm)	12	13 (5.9)	12 (45)	14 (53)
P-208	Diámetro 4 in x 8 ft Diámetro (10.1 cm x 243 cm)	6	13 (5.9)	12 (45)	14 (53)
P-212	Diámetro 4 in x 12 ft Diámetro (10.1 cm x 365 cm)	4	13 (5.9)	12 (45)	14 (53)
<b>Almohadillas</b>					
P-300	7 in x 15 in (17 cm x 38 cm)	16	14 (6.4)	8 (30)	9.5 (36)
<b>Paños</b>					
C-PD914DD	9.5 in x 14.5 in (23.8 cm x 36 cm)	150	10 (4.5)	23.5 (89)	17.5 (66)
MCC Capacidad media	15 in x 17 in (38 cm x 43 cm)	100	6 (2.8)	18 (68)	13.5 (51)
P-110	11 in x 13 in (28 cm x 33 cm)	200	14 (6.4)	17 (64)	13.5 (51)
<b>Partículas</b>					
P-500	NA	1	13 (5.9)	14 (53)	23 (87)
<b>Rollos</b>					
C-RL15150DD	15.25 in x 150 ft (39 cm x 45 m)	1	9 (4.1)	31 (117)	24 (91)
C-RL38150DD	38 in x 150 ft (96 cm x 45 m)	1	21 (9.5)	76 (287)	60.5 (229)
MCC Capacidad media	15 in x 150 ft (38 cm x 45 m)	1	7 (3.1)	19 (2)	14 (53)
MCC Capacidad media	25 in x 150 ft (63 cm x 45 m)	1	11 (5.1)	30 (114)	22 (83)
<b>Kits de Derrames</b>					
C-SKFL5	C-FL550DD a 26 ft (7.9 m)	3 rollos	7 (3.2)	15 (57)	13.5 (51)
C-SKFL31	C-FL550DD 17 in 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 minicordones 30 paños	13 (5.9)	10.5 (40)	11 (42)

**AVISO IMPORTANTE PARA EL USUARIO:**

Información técnica: La información técnica, las recomendaciones y otras declaraciones contenidas en el presente documento son basadas en pruebas o experiencia que 3M cree que son confiables, pero la exactitud o integridad de dicha información no está garantizada.

Uso del producto: Muchos factores más allá del control de 3M y únicamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y rendimiento de un producto 3M en una aplicación particular. Dada la variedad de factores que pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto de 3M, el usuario es el único responsable de evaluar el producto de 3M y determinar si es adecuado para el usuario en particular y adecuado para el método de aplicación del usuario.

Garantía y remedio limitado: 3M garantiza que cada producto de 3M estará libre de defectos de material y fabricación durante 90 días a partir de la fecha de compra al distribuidor autorizado de 3M. 3M NO HACE NINGUNA OTRA EXPRESA O IMPLÍCITA GARANTÍAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN DETERMINADO PROPÓSITO. Si un producto de 3M no cumple con esta garantía, el único y exclusivo remedio es, a opción de 3M, el reemplazo del producto 3M o reembolso del precio de compra. Limitación de la responsabilidad: Excepto donde esté prohibido por la ley, 3M no será responsable de cualquier pérdida o daño que surja del producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, independientemente de la teoría legal que se afirme.

**Commercial Solutions Division**  
3M Center, Building 220-12E-04  
St. Paul, MN 55144

1-800-328-0033  
3M.com/Facility

© 3M 2019. Todos los derechos reservados.  
3M, Scotch-Brite y Scotchgard son marcas de 3M Company.  
Utilizado bajo licencia en Canadá  
Otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.  
Noviembre de 2020. Recicle.