

USO

Para el control de fugas accidentales y rutinarias, goteos y derrames de aceites, lubricantes y otros líquidos no agresivos que se encuentran comúnmente en la industria. Los absorbentes están diseñados para ayudar a mantener un entorno de trabajo limpio y seguro

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

3M™ Absorbentes de Mantenimiento 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 desperdicios para su eliminación.

COLOR

Gris claro (paños y rollos de alta capacidad), gris claro con manchas de material multicolor (paños y rollos de capacidad media). La apariencia de la capacidad media puede variar debido al contenido de reciclaje utilizado. Los paños y los rollos se oscurecen cuando están mojados indicando el nivel de saturación. Mini cordones y almohadas son de color blanco con estampado negro. Las alfombras son de color gris oscuro.

GUÍA DE SELECCIÓN

- Cubiertas de tambor - paño rectangular con círculo perforado diseñado para caber en la parte superior del tambor de 55 galones.
- Plegado - Combina cuatro formatos en un producto. Se perfora cada 16 pulgadas (40 cm) y se puede desplegar para ser utilizado como cordón, almohadas, paños o rollos.
- Mini cordones - Generalmente aplicaciones en tierra para contener y absorber derrames.
- Almohadas - Se utiliza para la absorción a granel 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.
- Rollos - Para una cobertura rápida de grandes áreas superficiales de agua, se pueden romper fácilmente a la longitud. También se utiliza como estera para mantener las costas o los bancos limpios y para colocar absorbentes usados encima.
- Alfombras - Las alfombras absorbentes ayudan a mantener los pisos limpios y seguros al absorber aceites y grasas de zapatos, equipos y vehículos.

LÍQUIDOS TÍPICOS ADSORBIDOS

3M™ Absorbentes de mantenimiento son adecuados para absorber aceites, lubricantes, fluidos de procesamiento de gasolina y refrigerantes. Absorben la mayoría de los líquidos en los siguientes grupos químicos: alcoholes, ésteres, halocarbonos, hidrocarburos, siliconas.

Líquidos	Ejemplos
Refrigerantes/Líquidos de Transferencia de Calor	Agua, Alcohol, Aceites, Glicoles
Lubricantes	Aceites, Agua, Aceites de Silicona
Fluidos hidráulicos	Aceites Hidráulicos, Agua, Emulsión de Aceite/Agua
Aceites de Corte/Líquidos de Formación	Aceites (minerales, emulsionados)
Solventes	Turpentina, Tolueno, Xileno, Parafina
Aceites de cárter	Aceites (naturales, sintéticos)

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 tal prueba de compatibilidad se haga antes de su uso. No usar en líquidos agresivos, ácidos fuertes, oxidantes cáusticos o productos químicos reactivos. En particular, existe un riesgo de degradación con lo siguiente: oleum, ácido clorosulfónico, bromo líquido, ácido nítrico fusor, ácido cromático, ácido sulfúrico y peróxido de hidrógeno.

PRECAUCIONES

3M™ Absorbentes de mantenimiento no son en sí mismos productos peligrosos, sin embargo, toman las características de los líquidos que adsorben. 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 de los materiales adsorbidos.

MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS

3M recomienda minimizar la generación de residuos siempre que sea posible. Los absorbentes de 3M promueven la minimización por ser sólo una pequeña parte del desperdicio total. Además, cuando las leyes lo permiten, los 3M™ Absorbentes de Mantenimiento pueden eliminarse mediante incineración que produce 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 contenido reciclado en peso. Los absorbentes de capacidad media contienen al menos un 50% de contenido reciclado en peso.

ADSORCIÓN / ABSORCIÓN

La capacidad de adsorción/absorción citada en la tabla siguiente se basa en pruebas según ASTM F 726 "Método de prueba estándar para el rendimiento adsorción/absorción de adsorbentes." En resumen, las muestras de absorbente se sumergieron en un aceite de densidad "medio", 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)
Cubierta del tambor					
M-DC22DD	26 in x 26 in (66 cm x 66 cm)	25	5 (2.3)	19 (72)	13 (49)
Doblado					
M-FL550DD alta capacidad	5 in x 50 pies (12 cm x 15 m)	3	14 (6.4)	31.5 (119)	24 (90)
Mini cordones					
M-MB304	3 de diámetro x 4 pies (7,5 cm de diámetro x 121 cm)	12	13 (5.9)	12 (45)	13.5 (51)
M-MB308	4 de diámetro x 8 pies (7,5 cm de diámetro x 243 cm)	6	13 (5.9)	12 (45)	13.5 (51)
M-MB312	4 de diámetro x 12 pies (7,5 cm de diámetro x 365 cm)	4	13 (5.9)	12 (45)	13.5 (51)
Almohadas					
M-PL715	7 in x 15 in (17 cm x 38 cm)	16	7 (3.2)	8 (30)	9 (34)
Paños					
M-PD720GG	7,5 in x 20,5 in (19 cm x 52 cm)	100	13 (5.97)	31.5 (119)	--
M-PD1520DD	15,5 in x 20,5 in (39 cm x 52 cm)	100	10 (4.5)	37.5 (142)	25 (94)
MCM capacidad media	15 in x 17 in (38 cm x 43 cm)	100	6 (2.8)	18 (68)	13.5 (51)
Rollos					
M-RL15150DD	15,5 in x 150 ft (39 cm x 45 m)	1	9 (4.1)	31 (117)	22 (83)
M-RL38150DD	38 in x 150 (96 cm x 45 m)	1	21 (9.5)	76 (287)	54 (204)
MCM capacidad media	15 in x 150 pies (38 cm x 45 m)	1	7 (3.1)	19 (72)	14 (53)
MCM capacidad media	25 in x 150 pies (63 cm x 45 m)	1	11 (5.1)	30 (114)	22 (83)
Alfombras					
M-RG36300E	36 in x 300 pies (91 cm x 91 m)	1	55 (25.0)	32 (121)	--
M-RGC36100E con recubrimiento	36 in x 100 pies (91 cm x 30 m)	1	24 (10.9)	10.5 (39)	--

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.
NSF y la marca son marcas registradas de NSF Internacional.
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. Recycle.