USO

Para el control de derrames de hidrocarburos en el agua o la tierra. Los 3M™ Absorbentes de Petróleo repelen el agua y flotarán (mientras no haya presencia de tensioactivos).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

3M™ Absorbentes de Petróleo 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. Los productos antiestáticos de la serie HP tienen una malla de polipropileno que disipa las cargas y son empacados con una película que disipa las cargas.

COLOR

Blancos (rollos y paños de Alta Capacidad y serie T), blanco con manchas de material multicolor (paños y rollos de capacidad media), y rojo / naranja (cordones y almohadillas). Los absorbentes de capacidad media pueden variar debido al contenido de reciclaje utilizado.

GUÍA DE SELECCIÓN

- Productos antiestáticos - Los productos antiestáticos HP están diseñados para su uso a bajas temperaturas y baja humedad para ayudar a reducir el riesgo de chispas.
- Cordones - Pueden ser conectados entre sí para formar barreras. Estos se anclan en cada extremo y se colocan a través de agua en movimiento para contener, canalizar y absorber derrames de aceite.
- Cubiertas de tambor - Paños rectangulares con círculos perforados diseñados para colocarse en la parte superior de los tambores.
- Plegado - Combina cuatro formatos en un producto. Los absorbentes plegados se perforan cada 16 pulgadas (40 cm) y se pueden desplegar para ser utilizados como cordones, almohadillas, paños o rollos.
- Minicordones - Generalmente se utiliza en aplicaciones en tierra para contener y absorber derrames.
- Almohadillas - Se utiliza para la adsorción a granel de petróleo en tierra o agua. Especialmente útil en drenajes para actuar como interceptores.
- Pads - Un formato altamente adaptable. Se pueden utilizar en el agua para recoger aceite, para cubrir grandes superficies y en aplicaciones de limpieza.
- Rollos - Para una cobertura rápida de grandes superficies, incluyendo agua. Se pueden rasgar fácilmente a la longitud y se pueden utilizar como un tapete.
- Kits de derrame y paquetes de respuesta - Pueden contener diferentes tipos de absorbentes y bolsas de eliminación temporales. Compacto para un fácil almacenamiento y una respuesta rápida.
- Barrido - Se utiliza para tirar sobre el agua para eliminar películas de superficie

LÍQUIDOS TÍPICOS ADSORBIDOS

3M™ Absorbentes de Petróleo son adecuados para la adsorción de hidrocarburos y disolventes orgánicos no polares, por ejemplo: aceite, parafina, diésel, benceno, alcoholes, tolueno, tricloro-etano, ésteres y éteres.

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 se realice una prueba de compatibilidad antes de su uso. No usar en líquidos acuosos o líquidos agresivos, ácidos fuertes, oxidantes cáusticos o productos químicos reactivos. En particular, existe un riesgo de degradación con lo siguiente: oleo, ácido cloro-sulfónico, bromo líquido, ácido nítrico, ácido cromático, ácido sulfúrico y peróxido de hidrógeno.

PRECAUCIONES

3M™ Absorbentes de petróleo se pueden utilizar para absorber materiales peligrosos. Se deben tomar las precauciones adecuadas al manipular o almacenar materiales peligrosos / inflamables y se debe usar el equipo de protección personal adecuado. Se debe informar a los usuarios de los riesgos incurridos en el uso, almacenamiento y eliminación de absorbentes que contengan materiales peligrosos.

DISPOSICIÓN

Deseche los absorbentes usados únicamente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales de los materiales adsorbidos.

MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS

3M recomienda minimizar los flujos 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 Petróleo 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)
Paños					
HP-156 alta capacidad	17 en x 19 en (43 cm x 48 cm)	100	9 (4.1)	37.5 (142)	26 (98)
HP-157 alta capacidad	34 en x 38 en (86 cm x 96 cm)	50	17 (7.7)	75 (280)	51 (193)
HP-255 alta capacidad	17 en x 19 en (43 cm x 48 cm)	50	9 (4.1)	33 (120)	19 (72)
HP-556 resistente estática de alta capacidad	17 en x 19 en (43 cm x 48 cm)	100	9 (4.1)	37.5 (142)	26 (98)
HP-557 resistente estática de alta capacidad	34 en x 38 en (86 cm x 96 cm)	50	17 (7.7)	75 (280)	52 (196)
Mcp capacidad media	15 en x 17 en (38 cm x 43 cm)	100	6 (2.8)	18 (68)	13.5 (51)
T-151	17 en x 19 en (43 cm x 48 cm)	200	21 (9.5)	43.5 (165)	36 (135)
T-156	17 x 19 in (43 cm x 48 cm)	100	22 (10.0)	40.5 (153)	33 (125)
T-157	34 en x 38 en (86 cm x 96 cm)	50	40 (18.2)	81 (310)	66 (250)
HP-157 alta capacidad	34 en x 38 en (86 cm x 96 cm)	50	17 (7.7)	75 (280)	51 (193)
Rollos					
HP-100 alta capacidad	38 en x 144 pies (96 cm x 44 m)	1	18 (8.2)	73 (280)	52 (196)
HP-500 resistente estática de alta capacidad	38 en x 144 pies (96 cm x 44 m)	1	18 (8.2)	73 (280)	53 (199)
Mcp capacidad media	15 en x 150 pies (38 cm x 45 m)	1	7 (3.1)	19 (72)	14 (53)
Mcp capacidad media	25 en x 150 pies (63 cm x 45 m)	1	11 (5.1)	30 (114)	22 (83)
T-100	38 en x 144 pies (96 cm x 44 m)	1	40 (18.2)	84 (320)	67 (254)
T-190	19 en x 144 pies (48 cm x 44 m)	1	20 (9.1)	42 (160)	34 (127)
Cordones					
T-270	8 de diámetro x 10 pies (20 cm de diámetro x 3 m)	4	55 (25.0)	80 (300)	54 (204) No completamente saturado

					después de la prueba de 15 minutos
T-280	Dos lado a lado 4 de diámetro x 10 pies (10 cm de diámetro x 3 m)	4	28 (12.7)	40 (150)	27 (102) Extrapolado de las pruebas T-270. No está completamente saturado después de la prueba de 15 minutos.
Cubierta de Tambor					
P-DC22DD alta capacidad	26 en x 26 en (66 cm x 66 cm)	25	5 (2.3)	19 (72)	13 (48)
Doblado					
P-FL550DD alta capacidad	5 en x 50 pies (12 cm x 15 m)	3	14 (6.4)	31.5 (120)	26 (98)
Minicordones					
T-4	3 de diámetro x 4 pies (7,5 cm de diámetro x 121 cm)	12	13 (5.9)	12 (45)	13 (49)
T-8	4 de diámetro x 8 pies (7,5 cm de diámetro x 243 cm)	6	13 (5.9)	12 (45)	13 (49)
T-12	4 de diámetro x 12 pies (7,5 cm de diámetro x 365 cm)	4	13 (5.9)	12 (45)	13 (49)
Almohadillas					
T-30 mini-almohada	7 en x 15 en (17 cm x 38 cm)	16	7 (3.2)	8 (30)	9 (34)
T-240	5 en x 14 en x 38 en (12 cm x 35 cm x 96 cm)	10	28 (12.7)	35 (130)	41 (155)
29026	7 en x 15 en (17 cm x 38 cm)	16	7 (3.2)	8 (30)	9 (34)
Barrido					
T-126	21 en x 100 pies (53 cm x 30 m)	1	15 (6.8)	25 (95)	16 (61)
Kits de Derrames					
P-SKFL5	P-FL550DD a 26 pies (7,9 m)	3 rollos	8 (3.4)	15 (57)	13 (50)
P-SKFL31	P-FL550DD HP-156	2 rollos 30 paños	18 (8.1)	31 (117)	25 (93)
SRP-Petro	T-4 HP-156	9 minicordones 15 paños	13 (5.8)	12 (45)	15 (56)

AVISO IMPORTANTE PARA EL USUARIO:

Información técnica: La información técnica, las recomendaciones y otras declaraciones contenidas en el presente documento son basado 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. Recicle.

Ciencia.
Aplicada a la vida.™