

SMART-SPONGE®

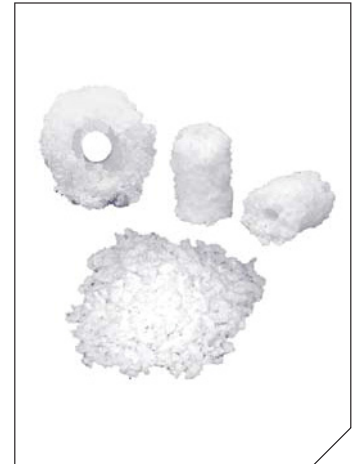
ET SMART SPONGE PLUS

La structure moléculaire unique du **SMART SPONGE®** est basée sur des technologies de polymères innovatrices qui sont chimiquement sélectives aux hydrocarbures. Smart Sponge® renferme complètement l'huile récupérée, offrant une performance qui empêche l'huile absorbée d'être relarguée. Il est également capable d'éliminer de faibles concentrations d'huile dans l'eau, éliminant ainsi la brillance avec succès. De plus, Smart Sponge® demeure en flottaison, permettant une saturation complète du produit.

SMART SPONGE® PLUS a été développé comme technologie antimicrobienne en synergie avec la technologie Smart Sponge®. Il s'agit d'un agent antimicrobien chimiquement lié et de façon permanente à la surface du polymère Smart Sponge®. En raison de ce lien permanent, l'agent antimicrobien est actif mais ne fait pas de lixiviation ou ne fuit pas, évitant de ce fait tout problème de toxicité en aval du point d'application. Le Smart Sponge Plus® d'AbTech cible les bactéries entérocoques, E. coli et les coliformes fécaux.

AVANTAGES

- ◆ Chimiquement sélectif aux hydrocarbures.
- ◆ Peut enlever jusqu'à 3 fois son propre poids en hydrocarbures.
- ◆ Supprime ou réduit la brillance
- ◆ Détruit les bactéries au contact (Lorsque Smart Sponge Plus® est utilisé).
- ◆ Empêche la croissance de la moisissure
- ◆ Transforme les hydrocarbures en un solide stable
- ◆ Demeure en flottaison complète même lorsque saturé d'hydrocarbures.
- ◆ Rencontre ou excède les meilleures pratiques de gestion des eaux pluviales (SBMP).
- ◆ Procure une prévention de la pollution de sources au point d'entrée
- ◆ Fournit le potentiel à la réhabilitation à long terme
- ◆ N'exige pas de modification des structures existantes
- ◆ Efficace dans l'eau douce ou salée à des températures variant entre 0°C et 54°C (32°F et 130°F).



DESCRIPTION

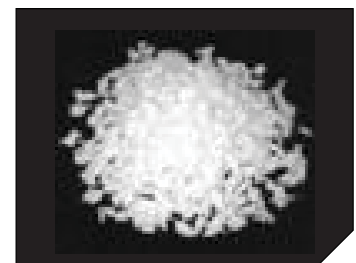
La technologie **Smart Sponge®** est disponible sous diverses formes afin de permettre son usage dans de nombreuses applications. Les produits incluent les écrémers passifs, les écrémers tubulaires, Smart-Pak et le média pour filtres (pop-corn).

MEDIA FILTRANT (POPCORN)- SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Le média filtrant (Popcorn) est aussi conçu pour absorber et renfermer les hydrocarbures par le contact lors de l'utilisation avec les systèmes de filtration.

SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT

Code	Type	Dimensions	Poids
ACX10N	Smart Sponge	Boîte	22,7 kg
ACX10N	Smart Sponge	Baril	56,7 kg
ACX10N-PLUS	Smart Sponge Plus	Boîte	22,7 kg
ACX10N-PLUS	Smart Sponge Plus	Baril	56,7 kg



▶ 1271 Ampère
Boucherville QC
J4B 5Z5 Canada

1 800 363 9929
T 450 655 1344
F 450 655 5428

▶ 1621 McEwen Drive Unit 1
Whitby ON
L1N 9A5 Canada

1 800 522 5815
T 905 434 5599
F 905 434 7252

www.magnus.ca

SMART-SPONGE®

ET SMART SPONGE PLUS

OPTIONS D'ÉLIMINATION

Puisque les conditions locales, l'utilisation du produit, et l'exposition peuvent varier considérablement, l'utilisateur doit déterminer la méthode d'élimination la plus appropriée pour un produit Smart Sponge®, ou Smart Sponge Plus® usagé. Toutefois les échantillons Smart Sponge® saturés d'hydrocarbures, autant en laboratoire qu'en chantier, ont été testés aux États-Unis selon l'EPA Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP). Ces tests dévoilent que Smart Sponge® est un produit "non-lixiviant" (i.e., non-detect or "N.D.") En conséquence, la technologie Smart Sponge® peut se permettre des options d'élimination plus rentables et respectueuses de l'environnement. Les industries de récupération de ressource et/ou d'évacuation de déchets suivantes ont accepté les produits Smart Sponge® usagés pour l'élimination et/ou le recyclage.

Installations de Déchets-vers-Énergie - Un segment spécialisé de l'industrie des déchets solides a utilisé les Smart Sponge® usagées comme combustible alternatif dans la production d'électricité.

Fourneaux à ciment - Cette industrie a utilisé les Smart Sponge® usagées comme combustible alternatif dans le processus de production de Ciment à Portland. Ce processus est considéré comme une réutilisation profitable des déchets produits. La valeur de BTU des Smart Sponge® usagées est systématiquement au-dessus de la moyenne des niveaux acceptables fixés pour cette température élevée.

Enfouissement - Tel que discuté ci-dessus, les Smart Sponge® usagées ont été classés aux États-Unis comme un déchet solide et ont été acceptées au site d'enfouissement sous-titre D.

Les produits Smart Sponge® sont fabriqués par Abtech Industries et Smart Sponge® et Smart Sponge PLUS® sont des marques déposées d'Abtech Industries. Magnus est le distributeur officiel d'AbTech Industries au Canada.

S'il vous plaît garder à l'esprit que, selon les conditions locales, l'utilisation du produit, et de l'exposition, une Smart Sponge® usagée pourrait contenir un ou plus d'une large gamme de polluants qui peuvent avoir un impact sur les options de d'élimination disponibles. En conséquence, les générateurs de Smart Sponge® usagés doivent analyser, tester et classer leurs déchets afin de déterminer la méthode d'élimination. AbTech Industries et Magnus ne prennent aucune responsabilité pour la manipulation, le transport, l'élimination ou le recyclage de Smart Sponge® usagés. Pour plus de détails sur l'élimination / recyclage en général, s'il vous plaît consulter "Smart Sponge® Disposal Option" des documents sont disponibles sur demande auprès d'AbTech Industries.

Les produits Smart Sponge® d'AbTech ont été abondamment évalués tant dans le laboratoire que sur le terrain – avec des analyses supplémentaires en continu. Néanmoins, parce que les conditions locales, l'utilisation du produit et l'exposition peuvent varier considérablement, les résultats individuels peuvent différer. Smart Sponge® d'AbTech doit être utilisé correctement et en conformité avec les instructions du fabricant. AbTech Industries ne prend pas la responsabilité pour aucun mauvais usage de produit.

▶ 1271 Ampère
Boucherville QC
J4B 5Z5 Canada

1 800 363 9929
T 450 655 1344
F 450 655 5428

▶ 1621 McEwen Drive Unit 1
Whitby ON
L1N 9A5 Canada

1 800 522 5815
T 905 434 5599
F 905 434 7252

www.magnus.ca

SMART-SPONGE®

ÉCRÈMEURS PASSIFS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Les Écrèmeurs Passifs sont conçus pour absorber et renfermer les hydrocarbures en flottant directement sur l'eau de bassins, puisards, séparateurs eau/hydrocarbures et stations de ravitaillement maritimes. Les Écrèmeurs Passifs sont constitués d'un mélange de polymères, appelés **Smart Sponge®**, emballés dans un enveloppes de maillage souple. Ils sont disponibles dans une variété de formats.

APPLICATIONS

- ◆ Séparateurs eau/huile
- ◆ Installations - Distributeur Commercial de combustible
- ◆ Séparateurs Hydrodynamiques
- ◆ Quais commerciaux de ravitaillements
- ◆ Bassins de récupération
- ◆ Stations services
- ◆ Stations de ravitaillement maritimes
- ◆ Stationnements
- ◆ Installations de traitement des déchets



SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT

Code	Dimensions	Poids	Quantité
155006	13" x 13"	0.57 kg	40/carton
155007	18" x 18"	1.57 kg	20/carton
155008	27" x 27"	2.36 kg	10/carton



SIMPLE D'ENTRETIEN

Installation des Écrèmeurs passifs est un procédé simple ne nécessitant aucune modification de la structure existante d'ouvrages de drainage ou de séparateurs eau/hydrocarbures. Les utilisateurs peuvent simplement attacher l'écrèmeur passif avec une corde par les œillets ou par la poignée de centre. Le changement est aussi rapide et facilement accompli en retirant et en remplaçant tout simplement. Les écrèmeurs passifs ne sont pas conçus pour une utilisation de fluide à des températures supérieure à 54°C (130° F).

Les produits Smart Sponge® sont fabriqués par Abtech Industries et Smart Sponge® et Smart Sponge PLUS® sont des marques déposées d'Abtech Industries. Magnus est le distributeur officiel d'AbTech Industries au Canada.

S'il vous plaît garder à l'esprit que, selon les conditions locales, l'utilisation du produit, et de l'exposition, une Smart Sponge® usagée pourrait contenir un ou plus d'une large gamme de polluants qui peuvent avoir un impact sur les options de d'élimination disponibles. En conséquence, les générateurs de Smart Sponge® usagés doivent analyser, tester et classer leurs déchets afin de déterminer la méthode d'élimination. AbTech Industries et Magnus ne prennent aucune responsabilité pour la manipulation, le transport, l'élimination ou le recyclage de Smart Sponge® usagés. Pour plus de détails sur l'élimination / recyclage en général, s'il vous plaît consulter "Smart Sponge® Disposal Option" des documents sont disponibles sur demande auprès d'AbTech Industries.

Les produits Smart Sponge® d'AbTech ont été abondamment évalués tant dans le laboratoire que sur le terrain – avec des analyses supplémentaires en continu. Néanmoins, parce que les conditions locales, l'utilisation du produit et l'exposition peuvent varier considérablement, les résultats individuels peuvent différer. Smart Sponge® d'AbTech doit être utilisé correctement et en conformité avec les instructions du fabricant. AbTech Industries ne prend pas la responsabilité pour aucun mauvais usage de produit.

▶ 1271 Ampère
Boucherville QC
J4B 5Z5 Canada

1 800 363 9929
T 450 655 1344
F 450 655 5428

▶ 1621 McEwen Drive Unit 1
Whitby ON
L1N 9A5 Canada

1 800 522 5815
T 905 434 5599
F 905 434 7252

www.magnus.ca

SMART-SPONGE®

ÉCRÈMEURSTUBULAIRES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

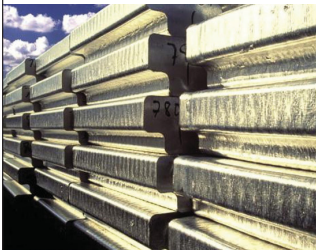
Les écrèmeurs tubulaires emploient la technologie Smart Sponge® permettant à l'eau de passer à travers le produit, absorbant même les niveaux de lustre d'hydrocarbures, sans restreindre le débit d'eau. Les écrèmeurs tubulaires sont conçus pour absorber et renfermer les hydrocarbures et le pétrole dans les réseaux d'eau non-confinés (ouverts). Idéals pour créer des lignes de protection contre les hydrocarbures dans les endroits comme les étangs et les ruisseaux aussi bien que pour clarifier des puits et des navires dans les ports.

APPLICATIONS

- ◆ Clarifier des Puits
- ◆ Étangs et ruisseaux
- ◆ Stations de ravitaillement maritimes
- ◆ Chargement /débarquement de bateaux au port

SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT

Code	Dimensions	Poids à sec	Quantité
155010	Simple/ 4 pi long	0.10 kg	10/carton
155011	Simple/ 10 pi long	20,4 kg	4/carton
155012	Triple / 4 pi long	14,5 kg	4/carton
155013	Triple / 8 pi long	21,3 kg	4/carton
155014	Quad / 8 pi long	27,2 kg	4/carton



▶ 1271 Ampère
Boucherville QC
J4B 5Z5 Canada

1 800 363 9929
T 450 655 1344
F 450 655 5428

▶ 1621 McEwen Drive Unit 1
Whitby ON
L1N 9A5 Canada

1 800 522 5815
T 905 434 5599
F 905 434 7252

www.magnus.ca

Les produits Smart Sponge® sont fabriqués par Abtech Industries et Smart Sponge® et Smart Sponge PLUS® sont des marques déposées d'Abtech Industries. Magnus est le distributeur officiel d'AbTech Industries au Canada.

S'il vous plaît garder à l'esprit que, selon les conditions locales, l'utilisation du produit, et de l'exposition, une Smart Sponge® usagée pourrait contenir un ou plus d'une large gamme de polluants qui peuvent avoir un impact sur les options de d'élimination disponibles. En conséquence, les générateurs de Smart Sponge® usagés doivent analyser, tester et classer leurs déchets afin de déterminer la méthode d'élimination. AbTech Industries et Magnus ne prennent aucune responsabilité pour la manipulation, le transport, l'élimination ou le recyclage de Smart Sponge® usagés. Pour plus de détails sur l'élimination / recyclage en général, s'il vous plaît consulter "Smart Sponge® Disposal Option", des documents sont disponibles sur demande auprès d'AbTech Industries.

Les produits Smart Sponge® d'AbTech ont été abondamment évalués tant dans le laboratoire que sur le terrain – avec des analyses supplémentaires en continu. Néanmoins, parce que les conditions locales, l'utilisation du produit et l'exposition peuvent varier considérablement, les résultats individuels peuvent différer. Smart Sponge® d'AbTech doit être utilisé correctement et en conformité avec les instructions du fabricant. AbTech Industries ne prend pas la responsabilité pour aucun mauvais usage de produit.

SMART-SPONGE®

SMART-PAK®

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Smart Pak® de AbTech est conçu pour une utilisation dans de nouvelles ou existantes voûtes contaminées par des huiles et des graisses mélangés à des sédiments, des débris et des bactéries. Smart-Pak® aide à rencontrer et/ou excéder les normes de rejets pour les eaux pluviales (NPDES) en offrant une filtration, une absorption, une optimisation durée de vie et des coûts d'entretien. Les produits Smart Pak®, construits à partir du media brevetée Smart Sponge® d'AbTech, sont sans danger et peuvent être spécifiés pour plusieurs variétés d'utilisations.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- ◆ Capacité de traitement de multiples contaminants: débris / débris, sédiments, hydrocarbures, bactéries (si spécifié avec Smart Sponge® Plus).
- ◆ Approprié pour les applications du système des eaux pluviales en ligne et hors ligne
- ◆ Capacité de traitement variable
- ◆ Designs multiples : - chambre simple; débit direct ou chambres multiples; débit dévié
- ◆ Capacité à enlever jusqu'à 3 fois son propre poids en hydrocarbures.
- ◆ N'a pas de lixiviation ou de fuite de pétrole récupéré le renfermant complètement
- ◆ Empêche la croissance de la moisissure
- ◆ N'absorbe pas d'eau et n'est pas affecté par la salinité
- ◆ Smart Pak utilisé peut être recyclé comme une source d'énergie (valeur en BTU de 10,000)



SPÉCIFICATIONS DE PRODUIT

Module de filtration SMPK-6 Smart Sponge			
155000	12" x 12" x 3"	2,4 kg	Individuellement contenu dans l'étoffe poreuse
Module de filtration SMPK-6-Plus Smart Sponge Plus			
155003	12" x 12" x 3"	2,4 kg	Individuellement contenu dans l'étoffe poreuse

Autres formats disponibles sur demande

▶ 1271 Ampère
Boucherville QC
J4B 5Z5 Canada

1 800 363 9929
T 450 655 1344
F 450 655 5428

▶ 1621 McEwen Drive Unit 1
Whitby ON
L1N 9A5 Canada

1 800 522 5815
T 905 434 5599
F 905 434 7252

www.magnus.ca

Les produits Smart Sponge® sont fabriqués par Abtech Industries et Smart Sponge® et Smart Sponge PLUS® sont des marques déposées d'Abtech Industries. Magnus est le distributeur officiel d'AbTech Industries au Canada.

S'il vous plaît garder à l'esprit que, selon les conditions locales, l'utilisation du produit, et de l'exposition, une Smart Sponge® usagée pourrait contenir un ou plus d'une large gamme de polluants qui peuvent avoir un impact sur les options de d'élimination disponibles. En conséquence, les générateurs de Smart Sponge® usagés doivent analyser, tester et classer leurs déchets afin de déterminer la méthode d'élimination. AbTech Industries et Magnus ne prennent aucune responsabilité pour la manipulation, le transport, l'élimination ou le recyclage de Smart Sponge® usagés. Pour plus de détails sur l'élimination / recyclage en général, s'il vous plaît consulter "Smart Sponge® Disposal Option" des documents sont disponibles sur demande auprès d'AbTech Industries.

Les produits Smart Sponge® d'AbTech ont été abondamment évalués tant dans le laboratoire que sur le terrain – avec des analyses supplémentaires en continu. Néanmoins, parce que les conditions locales, l'utilisation du produit et l'exposition peuvent varier considérablement, les résultats individuels peuvent différer. Smart Sponge® d'AbTech doit être utilisé correctement et en conformité avec les instructions du fabricant. AbTech Industries ne prend pas la responsabilité pour aucun mauvais usage de produit.