

## LISTES DE PRODUITS ABSORBANTS FLOTTANTS HYDROPHOBES POUR HYDROCARBURES, VALIDES AU CEDRE, UTILISABLES EN MER OU SUR PLAN D'EAU INTERIEURE

### PRODUITS ABSORBANTS DE TYPE A (VRAC, SPAGHETTIS)

Le tableau ci-dessous donne une liste non exhaustive de produits absorbants flottants testés selon la norme **AFNOR NFT90-360** par le laboratoire du Cedre sur du pétrole arabe léger étété à 110°C (viscosité : 42-45 cP à 20°C) pour leur efficacité. Il précise:

- le pouvoir absorbant qui permet de comparer les performances des produits
- la nature du matériau absorbant qui est un élément essentiel pour définir les conditions de stockage et d'élimination du produit (ex : incinération)

Seuls figurent les produits répondant à l'ensemble des critères suivants :

1. **Pouvoir absorbant** : **Pouvoir absorbant en poids supérieur à 5 ou pouvoir absorbant en volume supérieur à 0,5, calculé sur la base de la densité apparente du produit mesurée en laboratoire (poids d'un volume connu)**
2. **Hydrophobie** : capacité de rétention d'eau/capacité de rétention de pétrole inférieure à 0,25
3. **Stabilité** : le produit doit rester stable et non friable pour conserver ses propriétés

Nom du produit	Nature du matériau	Aspect	Particularités de l'absorbant	Pouvoir absorbant en poids	Fournisseur
<b>Bioblue Natural Absorber</b>	bio polymère	flocons beiges	vrac	<b>19,8</b>	Biosolvit Ltda
<b>Corksorb G01006</b>	végétale (liège)	granulés bruns foncés	vrac	<b>8,3</b>	Amorim Isolamentos S.A.
<b>Corksorb G02025</b>	végétale (liège)	granulés bruns clairs	vrac	<b>3,0</b>	Amorim Isolamentos S.A.
<b>Dipsorb T</b>	polymère d'uréthane	granulats	vrac	<b>19,0</b>	Saitec SA
<b>Elcosorb</b>	végétale (tourbe)	fibreuse brun	vrac	<b>7,8</b>	Dipter
<b>Ergon</b>	polypropylène	fibreuse blancs	spaghettis	<b>10,6</b>	Ergon sorbent
<b>Granosorb_H</b>	végétale (bois)	granulat marron clair	vrac	<b>4,7</b>	SAS Jacky Courtigne
<b>Microsorb</b>	polypropylène	flocons blancs	vrac	<b>13,7</b>	Schoeller Industries S.A.S.
<b>Möbius Carbon Adsorbent</b>	carbone et cellulose	granulats noirs	vrac	<b>4,0</b>	Mobius Group LLC
<b>Naturesorb</b>	végétale (tourbe)	granulés fins bruns	vrac	<b>7,3</b>	Société Solpan
<b>Oilkontrol</b>	collagène	flocons gris clair	vrac	<b>5,6</b>	Technokontrol
<b>Repsorb Spaghetti</b>	polypropylène	fibreuse blanc	vrac	<b>9,0</b>	REP
<b>Verdyol Sorbent</b>	végétale	fibreuse crème	vrac	<b>12,5</b>	Verdyol International

2/3

#### NOTE SUR L'UTILISATION DES DONNEES DU TABLEAU

**Le pouvoir absorbant en poids** est la capacité de rétention à saturation de l'absorbant, mesurée sur du pétrole brut arabe léger étété à 110° C. Pour chaque produit, il est possible de déterminer le prix théorique du litre traité en combinant les capacités de rétention en poids (pouvoir absorbant) avec le prix de l'absorbant. Le prix du litre d'hydrocarbure traité est le seul critère d'efficacité par lequel les divers absorbants peuvent être économiquement comparés. Au-delà de ce critère, pour raison évidente de mise en œuvre, il est important d'évaluer le pouvoir absorbant en volume ou le volume d'absorbant à mettre en œuvre pour fixer un volume donné de polluant. Ceci peut être calculé en prenant en compte la densité apparente du produit dans son conditionnement et son pouvoir absorbant en poids. Ces données sont disponibles auprès des fabricants.

**Attention : les fabricants peuvent modifier à tout moment la composition ou la nature des absorbants qu'ils commercialisent.** En cas de doute ne pas hésiter à consulter le laboratoire du Cedre qui conserve un échantillon de chaque produit testé, ce qui offre la possibilité d'effectuer au moins une comparaison visuelle. De plus, il est toujours possible de demander au Cedre un test de contrôle à la recette du produit.

L'inscription au tableau d'un produit est effectuée sans préjudice des procédures prescrites au titre de la loi n°77-771 du 12.07.77 modifiée par la loi n°82-905 du 21.10.82 relative au contrôle des produits chimiques et de ses textes d'application.

En l'absence de mise à jour des données triennales, le Cedre ne peut s'assurer que le produit est toujours disponible à l'achat et certifier qu'il répond toujours aux caractéristiques de l'échantillon analysé.

## LISTES DE PRODUITS ABSORBANTS FLOTTANTS HYDROPHOBES POUR HYDROCARBURES, VALIDES AU CEDRE, UTILISABLES EN MER OU SUR PLAN D'EAU INTERIEURE

### PRODUITS ABSORBANTS DE TYPES B et C (FEUILLES, ROULEAUX OU TAPIS)

Le tableau ci-dessous donne une liste non exhaustive de produits absorbants flottants testés selon la norme **AFNOR NFT90-360** par le laboratoire du Cedre sur du pétrole arabe léger étêté à 110°C (viscosité : 42-45 cP à 20°C) pour leur efficacité. Il précise:

- le pouvoir absorbant qui permet de comparer les performances des produits
- la nature du matériau absorbant qui est un élément essentiel pour définir les conditions de stockage et d'élimination du produit (ex : incinération)

Seuls figurent les produits répondant à l'ensemble des critères suivants :

1. **Pouvoir absorbant** : **Pouvoir absorbant en poids supérieur à 5**
2. **Hydrophobie** : capacité de rétention d'eau/capacité de rétention de pétrole inférieure à 0,25
3. **Stabilité** : le produit doit être suffisamment résistant pour être manipulé tel quel sans se déchirer

Nom du produit	Nature du matériau	Aspect	Particularités de l'absorbant	Pouvoir absorbant en poids	Fournisseur
AquaPal Green 2	mélange de polyoléfines	mousse verte	feuille	25,1	Palziv
Dipter 2011	polypropylène	blanc	rouleau	11,9	Dipter S.A.S.
ENV200-M	polypropylène	blanc	feuille	12,9	SPC, a Brady business
ERGON	polypropylène	blanc	tapis	11,6	Ergon
Foam Flex 200	polyuréthane à cellules ouvertes	blanc	feuille	14,6	Test 1 SRL
HY4050X L	polypropylène	blanc	feuille	16,7	Eurosorb
Maresorb Pad	polypropylène	blanc	feuille alvéolée prédécoupée	9,6	Mare Sea Cleaning Services INC
Maresorb Pad 2	polypropylène	blanc	feuille	11,9	Mare Sea Cleaning Services INC
Maresorb 350g/m <sup>2</sup> Pad	polypropylène	blanc	feuille	11,0	Mare Sea Cleaning Services INC
OP100-E	polypropylène	blanc	feuille	13,0	SPC, a Brady business
Poroil	polyester polypropylène	brun	feuille	8,7	Enac
3M HP 156	polypropylène	blanc	feuille	16,5	3M
Repsorb Feuille	polypropylène	blanc	feuille	12,6	REP
Repsorb Feuille HC	polypropylène	blanc	feuille	12,8	REP

#### NOTE SUR L'UTILISATION DES DONNEES DU TABLEAU

Le **pouvoir absorbant en poids** est la capacité de rétention à saturation de l'absorbant, mesurée sur du pétrole brut arabe léger étêté à 110° C. Pour chaque produit, il est possible de déterminer le prix théorique du litre traité en combinant les capacités de rétention en poids (pouvoir absorbant) avec le prix de l'absorbant. Le prix du litre d'hydrocarbure traité est le seul critère d'efficacité par lequel les divers absorbants peuvent être économiquement comparés. Au-delà de ce critère, pour raison évidente de mise en œuvre, il est important d'évaluer le pouvoir absorbant en volume ou le volume d'absorbant à mettre en œuvre pour fixer un volume donné de polluant. Ceci peut être calculé en prenant en compte la densité apparente du produit dans son conditionnement et son pouvoir absorbant en poids. Ces données sont disponibles auprès des fabricants.

**Attention : les fabricants peuvent modifier à tout moment la composition ou la nature des absorbants qu'ils commercialisent.** En cas de doute ne pas hésiter à consulter le laboratoire du Cedre qui conserve un échantillon de chaque produit testé, ce qui offre la possibilité d'effectuer au moins une comparaison visuelle. De plus, il est toujours possible de demander au Cedre un test de contrôle à la recette du produit.

L'inscription au tableau d'un produit est effectuée sans préjudice des procédures prescrites au titre de la loi n°77-771 du 12.07.77 modifiée par la loi n°82-905 du 21.10.82 relative au contrôle des produits chimiques et de ses textes d'application.

En l'absence de mise à jour des données triennales, le Cedre ne peut s'assurer que le produit est toujours disponible à l'achat et certifier qu'il répond toujours aux caractéristiques de l'échantillon analysé.

## LISTES DE PRODUITS ABSORBANTS FLOTTANTS HYDROPHOBES POUR HYDROCARBURES, VALIDES AU CEDRE, UTILISABLES EN MER OU SUR PLAN D'EAU INTERIEURE

3/3

### PRODUITS ABSORBANTS DE TYPES D et E (COUSSINS, CHAUSSETTES, BOUDINS & BARRAGES) et de TYPE G (PRODUITS SPECIAUX)

Le tableau ci-dessous donne une liste non exhaustive de produits absorbants flottants testés selon la norme **AFNOR NFT90-360** par le laboratoire du Cedre sur du pétrole arabe léger étêté à 110°C (viscosité : 42-45 cP à 20°C) pour leur efficacité. Il précise:

- le pouvoir absorbant qui permet de comparer les performances des produits
- la nature du matériau absorbant qui est un élément essentiel pour définir les conditions de stockage et d'élimination du produit (ex : incinération)

Seuls figurent les produits répondant aux critères suivants :

1. **Pouvoir absorbant** : **Pouvoir absorbant en poids supérieur à 10**
2. **Hydrophobie** : capacité de rétention d'eau/capacité de rétention de pétrole inférieure à 0,25
3. **Stabilité** : le produit doit rester stable et non friable pour conserver ses propriétés

Nom du produit	Nature du matériau	Aspect	Particularités de l'absorbant	Pouvoir absorbant en poids	Fournisseur
<b>Produits absorbants de types D et E (coussins, chaussettes, boudins et barrages)</b>					
<b>Dipter 2030 barrage</b>	polypropylène	blanc	barrage	<b>23,0</b>	Dipter S.A.S.
<b>GO-1</b>	minéral (Silicate)	fibre grise	barrage	<b>26,7</b>	Green ocean B.V
<b>HY810</b>	polypropylène	blanc	barrage	<b>21,1</b>	Eurosorb
<b>Maresorb Boom</b>	polypropylène	blanc	barrage	<b>14,7</b>	Mare Sea Cleaning Services INC
<b>Microsorb barrage</b>	polypropylène	blanc	barrage	<b>23,0</b>	Ste Schoeller Industries
<b>Produits absorbants de type G – Produits spéciaux</b>					
<b>Plaques (bloc)</b>					

#### NOTE SUR L'UTILISATION DES DONNEES DU TABLEAU

**Le pouvoir absorbant en poids** est la capacité de rétention à saturation de l'absorbant, mesurée sur du pétrole brut arabe léger étêté à 110° C. Pour chaque produit, il est possible de déterminer le prix théorique du litre traité en combinant les capacités de rétention en poids (pouvoir absorbant) avec le prix de l'absorbant. Le prix du litre d'hydrocarbure traité est le seul critère d'efficacité par lequel les divers absorbants peuvent être économiquement comparés. Au-delà de ce critère, pour raison évidente de mise en œuvre, il est important d'évaluer le pouvoir absorbant en volume ou le volume d'absorbant à mettre en œuvre pour fixer un volume donné de polluant. Ceci peut être calculé en prenant en compte la densité apparente du produit dans son conditionnement et son pouvoir absorbant en poids. Ces données sont disponibles auprès des fabricants.

**Attention : les fabricants peuvent modifier à tout moment la composition ou la nature des absorbants qu'ils commercialisent.** En cas de doute ne pas hésiter à consulter le laboratoire du Cedre qui conserve un échantillon de chaque produit testé, ce qui offre la possibilité d'effectuer au moins une comparaison visuelle. De plus, il est toujours possible de demander au Cedre un test de contrôle à la recette du produit.

L'inscription au tableau d'un produit est effectuée sans préjudice des procédures prescrites au titre de la loi n°77-771 du 12.07.77 modifiée par la loi n°82-905 du 21.10.82 relative au contrôle des produits chimiques et de ses textes d'application.

En l'absence de mise à jour des données triennales, le Cedre ne peut s'assurer que le produit est toujours disponible à l'achat et certifier qu'il répond toujours aux caractéristiques de l'échantillon analysé.