

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 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 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
AquaPal Blue	Mélange de polyoléfines	Mousse bleue	Vrac	10,8	PALZIV
AquaPal Green	Mélange de polyoléfines	Mousse verte	Vrac	11,6	PALZIV
BIOBLUE NATURAL ABSORBER	Bio polymère	Flocons beiges	Vrac	19,8	BIOSOLVIT LTDA
CORKSORB G01006	Végétale (liège)	Granulés bruns foncés	Vrac	8,3	AMORIM ISOLAMENTOS S.A.
CORKSORB G02025	Végétale (liège)	Granulés bruns clairs	Vrac	3,0	AMORIM ISOLAMENTOS S.A.
DEUREX PURE	Polyéthylène	Flocons blancs	Vrac	11,0	DEUREX AG
DIPSORB T	Polymère d'uréthane	Granulats	Vrac	19,0	SAITEC SA
ELCOSORB	Végétale (tourbe)	Fibreux brun	Vrac	7,8	DIPTER
ERGON	Polypropylène	Fibreux blancs	spaghettis	10,6	ERGON SORBENT
GRANOFIBRE_H	Végétale (bois)	Granulat marron clair	Vrac	4,7	SAS JACKY COURTIGNE
MICROSORB	Polypropylène	Flocons blancs	Vrac	13,7	SCHOELLER Industries S.A.S.
MÖBIUS CARBON ADSORBENT	Carbone et cellulose	Granulats noirs	Vrac	4,0	MOBIUS GROUP LLC
NATURESORB	Végétale (tourbe)	Granulés fins bruns	Vrac	7,3	Société SOLPAN
REPSORB SPAGHETTI	Polypropylène	Fibreux blanc	Vrac	9,0	REP
VERDYOL SORBENT	Végétale	Fibreux crème	Vrac	12,5	VERDYOL INTERNATIONAL

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

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 été 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
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
HY4050X L	Polypropylène	Blanc	Feuille	16,7	EUROSORB
OP100-E	Polypropylène	Blanc	Feuille	13,0	SPC, a Brady business
POROIL	Polyester polypropylène	Brun	Feuille	8,7	ENAC
POWERSORB HP 156	Polypropylène	Blanc	Feuille	16,5	3M
POWERSORB T 156	Polypropylène	Blanc	Feuille	13,9	3M
Ref 175 018	Polypropylène	Blanc	Feuille simple épaisseur, prédécoupée	10,8	DENIOS SARL
REPSORB Feuille	Polypropylène	Blanc	Feuille	12,6	REP
REPSORB Feuille HC	Polypropylène	Blanc	Feuille	12,8	REP
VF240	Polypropylène	Vert clair	Feuille	14,6	HALECO
VF240 W	Polypropylène	Vert clair	Feuille	11,2	HALECO

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 été 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
PRODUITS ABSORBANTS DE TYPES D et E (COUSSINS, CHAUSSETTES, BOUDINS ET BARRAGES)					
AVISORB PAD 16H	Animale (plumes recyclées)	Beige	Coussin	13,8	MOVENA S.A.
DIPTER 2030 barrage	Polypropylène	Blanc	Barrage	23,0	DIPTER S.A.S.
GO-1	Minéral (Silicate)	Fibre grise	Barrage	26,7	GREEN OCEAN B.V
HY810	Polypropylène	Blanc	Barrage	21,1	EUROSORB
MICROSORB barrage	Polypropylène	Blanc	Barrage	23,0	Ste SCHOELLER INDUSTRIES
Ref 128 553	Polypropylène	Blanc	Barrage	11,5	DENIOS SARL
PRODUITS ABSORBANTS DE TYPE G - PRODUITS SPECIAUX					
PLAQUES (bloc)					

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.