

# FICHE TECHNIQUE PRODUIT 05TD0510



## ABSORBANT MINERAL TERRE DE DIATOMÉE

ABSORBANT INDUSTRIEL ET ROUTIER PERMETTANT LA MAINTENANCE ET LE NETTOYAGE DES SURFACES

CONFORME A LA NORME NF P 98-190 : «Produits absorbants destinés à un usage routier»  
 Numéro d'agrément délivré par le SETRA : ABS.2002.14

### ANALYSE CHIMIQUE (MOYENNE) :

Si O <sub>2</sub> .....	75 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	10 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	7 %
K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> O.....	2 %
MgO .....	2 %
CaO.....	1 %
TiO <sub>2</sub> .....	1 %

### GRANULOMETRIE :

Répartition	Mini	Maxi	Moyenne
> à 1.4 mm	80.0 %	0,6 %	0,1 %
1.0 à 1.4 mm			0,8 %
0.5 à 1.0 mm			49,0 %
< à 0.5 mm			49,4 %
< à 0.3 mm			2,7 %
< à 0.09 mm		0,3 %	0,1 %

### DONNEES TECHNIQUES :

Composition ..... Terre de diatomée du Danemark  
 Couleur..... rouge/brun  
 Densité ..... 495 kg/m<sup>3</sup> - 0,495  
 Absorption d'eau<sup>(1)</sup>..... 149 %  
 Absorption d'hydrocarbures<sup>(1)</sup> ..... 158 %  
 Taux d'émission de poussières<sup>(2)</sup> ..... < à 0,5 %  
 Taux d'adhérence résiduelle<sup>(3)</sup>..... 89 %  
 pH (solution aqueuse 10 %).....5,8  
 poids spécifique (g/cm<sup>3</sup>).....2,3  
 Humidité..... 4 %  
 Perte au feu à 1025 °C..... 2 %  
 Température de calcination ..... Supérieure à 800°C

### STABILITE ET REACTIVITE :

Produit chimiquement neutre vis-à-vis de tous les liquides, à l'exception de l'acide fluorhydrique

Toutes les valeurs indiquées sur cette fiche technique sont des données moyennes - (1) Absorption selon norme NF T 90-361 : Incertitude 5 %  
 (2) Taux d'adhérence résiduelle selon norme NF P 98-190 (Annexe A) : Incertitude 5 % - (3) Taux émission de poussière selon norme NF P 98-190 (Annexe B) : Incertitude 2 %

CONDITIONNEMENTS STANDARD : Sac plastique de 20 kg (≈ 40 l.) sur palette perdue 100 x 120 par 50

L'absorbant minéral terre de diatomée est un produit inerte et exempt de matières nocives connues. Le grain, grâce à sa surface spécifique supérieure à la moyenne, est composé d'un nombre très important de pores invisibles qui lui confère son haut pouvoir d'absorption, il ne forme pas de boue après absorption.

Grâce à la forme anguleuse des grains, l'absorbant minéral TDD permet de maîtriser le glissement sur les sols (éventuellement verglacés et/ou enneigés). Chaque grain fournit une friction élevée et réduit ainsi les risques de dérapage.

L'absorbant minéral terre de diatomée sert à l'absorption de liquides (huiles, combustibles, produits chimiques, eau,...) sur routes, dans les usines, aéroports, ateliers, bateaux, etc. Les risques d'incendie et d'explosion que représentent les liquides combustibles s'en trouvent réduits ainsi que les risques de chute et de glissance dus à la présence de liquides gras sur les sols. De par ces caractéristiques il restitue un revêtement sec et non glissant après usage. Comme tout produit absorbant, l'absorbant doit être ramassé ou balayé après usage et sa destruction doit être effectuée en conformité avec les réglementations et des polluants absorbés

L'absorbant minéral terre de diatomée est conforme à la Norme AFNOR P 98-190 permettant ainsi une utilisation sur le réseau routier afin d'absorber les liquides lors de déversement accidentel.

Autres utilisations possibles : Litières pour animaux, désodorisant de chambres froides, agent stabilisateur pour les plantes, support pour parfum.

MISE A JOUR LE 28/10/2009

**MPhygiene**

Lieu-dit Pupil BP 159 - 07106 ANNONAY  
 Tel : 04 75 33 75 00 Fax : 04 75 33 37 38