

CTR051/KA - KAOLINITE 1 KG POUR ESSAI VBS



L'Étalon Indispensable pour l'Essai VBS

La kaolinite CTR051/KA est un minéral argileux spécifiquement sélectionné pour les besoins des laboratoires de mécanique des sols. Dans le cadre de l'essai au bleu de méthylène, la kaolinite sert de témoin pour valider le pouvoir adsorbant de votre solution réactive, garantissant ainsi la précision de vos mesures de la Valeur de Bleu du Sol (VBS).

APPLICATIONS

- Vérification de la solution de bleu de méthylène avant les campagnes d'essais.
- Caractérisation de la sensibilité à l'eau des sols fins et granulats.
- Utilisation en recherche et développement sur les matériaux argileux.

POURQUOI CHOISIR LA KAOLINITE CTRMAT ?

- **Pureté Contrôlée** : Cette kaolinite présente des propriétés d'adsorption constantes. Elle permet de vérifier que votre solution de bleu de méthylène est correctement dosée et n'a pas perdu de son efficacité avec le temps.
- **Conformité Normative** : Son utilisation est explicitement requise par la norme NF P94-068 pour la procédure d'étalonnage périodique du matériel et des réactifs de sédimentométrie et de bleu de méthylène.
- **Format Pratique en Pot** : Le conditionnement en pot de 1 kg hermétique protège l'argile de l'humidité ambiante et des contaminations extérieures, préservant ainsi ses propriétés tensioactives pour de nombreux cycles d'étalonnage.
- **Granulométrie Fine** : Sa finesse exceptionnelle assure une mise en suspension rapide dans l'eau distillée, facilitant la réalisation de l'essai "à la tache" sur papier filtre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Nature : Kaolinite purifiée (Silicate d'alumine hydraté).
- Conditionnement : Pot de 1 kg.
- Usage : Étalonnage de la solution de bleu de méthylène (10g/L).
- Stockage : Conserver au sec.

Teneur en SiO₂ : 53 % +/- 0,5
 Teneur en Al₂O₃ : 43 % +/- 0,5
 Teneur en H₂O : 0,5 % maxi
 Blancheur (ISO) : 84,4 +/- 1
 Masse volumique : 2,5 g/cm³ +/- 0,1

Résidu à 53 microns : 0,1 % maxi
 Résidu à 20 microns : 0,2 % maxi
 Résidu à 10 microns : 1 % +/- 0,1
 % inférieur à 2 microns : 63 +/- 1
 % inférieur à 1 micron : 41 +/- 1

Teneur en Fe₂O₃ : 0,66 %
 Teneur en TiO₂ : 0,08 %
 Teneur en CaO : 0,1 %
 Teneur en MgO : 0,41 %
 Teneur en K₂O : 2,42 %

Pour un résultat optimal, la kaolinite doit être séchée à 105 °C avant la pesée pour l'étalonnage afin d'éliminer toute trace d'humidité adsorbée.

