

CTR283/SA SABLE NORMALISÉ CALORIMÉTRIQUE CEN EN 196-9



Sable Normalisé Calorimétrique CEN – NF EN 196-9

Le sable normalisé calorimétrique est un matériau de référence indispensable pour la détermination de la chaleur d'hydratation des ciments par la méthode semi-adiabatique (dite méthode de Langavant).

Ce sable siliceux naturel, à forte teneur en silice, est rigoureusement calibré pour garantir une répétabilité parfaite de vos essais en laboratoire de génie civil et cimenterie.

USAGE PRINCIPAL

- Essai de Langavant (NF EN 196-9) : Utilisé pour la confection du mortier normalisé dont on mesure l'élévation de température à l'aide d'un calorimètre.
- Caractérisation des ciments : Permet d'évaluer la chaleur dégagée lors de la prise, un paramètre critique pour les bétons de masse.

LES AVANTAGES DU PRODUIT

- Conformité stricte : Certifié selon la norme CEN EN 196-9, garantissant une distribution granulométrique précise.
- Pureté contrôlée : Sable séché, dépoussiéré et conditionné pour éviter toute contamination ou variation d'humidité.
- Stabilité thermique : Ses propriétés intrinsèques assurent une inertie thermique constante, indispensable pour la fiabilité du calcul de la chaleur d'hydratation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : Sable siliceux naturel.
- Granulométrie : Conforme aux fuseaux granulométriques de la norme EN 196-9.
- Conditionnement : Sac ou sachet scellé de 1350 g $\pm$ 5 g (dose exacte pour une gâchée de mortier normalisé).

Pourquoi choisir notre sable normalisé ? L'utilisation d'un sable non certifié ou mal conservé peut altérer les échanges thermiques au sein du calorimètre et fausser vos résultats. En choisissant le sable CTRMAT, vous sécurisez vos procès-verbaux d'essais et facilitez vos audits de qualité.

💡 Pour une précision maximale, assurez-vous que le sable est stocké à la même température que le local d'essai (généralement 20°C) au moins 24 heures avant la gâchée, afin d'éviter tout choc thermique initial lors du mélange.

