

Accessoires Pour Testeur De Fusibilité Des Cendres Et Consommables Pour La Détermination De La Fusibilité Des Cendres De Charbon

Numéro d'article: KT-GT

Introduction

Découvrez des accessoires de précision pour testeurs de fusibilité des cendres, comprenant des éléments chauffants en carbure de silicium, des navettes de combustion en corindon, des moules de cônes standardisés et des plaques de support réfractaires, conçus pour une détermination précise de la fusibilité des cendres de charbon dans les applications d'essais en laboratoire thermique, métallurgique et industriel.

[En savoir plus](#)



Application	Description	Avantage clé
Essais de combustible pour centrales électriques au charbon	Analyse de routine de la fusibilité des cendres de charbon pulvérisé pour évaluer les propensions potentielles à l' Mâchefer et à l'encrassement des tubes de chaudière.	Empêche le mâchefer des chaudières en fournissant des données reproductibles sur la température de ramollissement et d'écoulement sous des atmosphères de four simulées.
Inspection commerciale de la qualité du charbon	Certification indépendante et classification de la qualité des expéditions de charbon nationales et d'exportation selon des paramètres thermiques standardisés.	La haute consistance géométrique des cônes moulés garantit le strict respect des exigences procédurales ISO, ASTM et GB/T.
Caractérisation de la charge d'alimentation pour gazéification	Évaluation minérale à haute température des charges d'alimentation de gazéificateurs de charbon à lit fixe et à flux entraîné sous des atmosphères réductrices strictes.	Les plateaux de support en corindon résistent à la réduction sévère du gaz de synthèse et à la pénétration de scories fondues, protégeant la clarté optique pendant le suivi de la phase fluide.
Évaluation du coke métallurgique et du frittage	Évaluation de la dynamique de fusion des cendres des mélanges de cOKéfaction et des injections de charbon pulvérisé dans le haut Fourneau pour optimiser la combustion des tuyères.	Minimise la pénétration d'oxyde de fer fondu dans le substrat réfractaire, prolongeant la durée de vie de la navette en corindon lors de cycles de fusion agressifs.
Dynamique des cendres de biomasse et de co-combustion	Analyse des caractéristiques de fusion dynamique de combustibles de biomasse mélangés présentant des concentrations élevées en potassium, phosphore et sodium.	Les surfaces d'alumine réfractaire dense résistent à la corrosion du verre de silicate alcalin réactif qui détruit généralement les céramiques de laboratoire standard.
R&D sur l'encrassement et le mâchefer des chaudières	Recherche universitaire et institutionnelle avancée sur les transformations minérales synthétiques, la viscosité des cendres et le comportement de transition de phase.	Le profil de chauffage symétrique en carbure de silicium offre une zone thermique stable et sans gradient sur toute la fenêtre d'observation.
Profilage de l'incinération de déchets en énergie	Évaluation des caractéristiques de fusion thermique des cendres de déchets solides municipaux et de résidus dangereux pour optimiser les grilles de four et les évacuations de scories.	Les matériaux chimiquement stables empêchent les interactions eutectiques indésirables entre les minéraux de déchets spécialisés et le matériel analytique.
Optimisation de la combustion des chaudières industrielles	Évaluation des rapports de mélange de charbon pour la production de vapeur industrielle afin de garantir que les températures de fonctionnement restent en sécurité en dessous des points de déformation des cendres.	Le remplacement rapide des composants et l'endurance thermique fiable maximisent le débit quotidien d'échantillons de laboratoire sans dérive de la ligne de base.

Numéro d'article du produit	Description du composant	Matériau principal	Dimensions critiques	Spécification fonctionnelle
-----------------------------	--------------------------	--------------------	----------------------	-----------------------------

KT-GT-SIC	Tube en carbure de silicium pour fusion des cendres	SiC dense lié par réaction	DI 70 mm, DE 80 mm, Longueur 500 mm	Zone de chauffage électrothermique primaire, champ de rayonnement uniforme
KT-GT-CB	Navette en corindon pour détermination des cendres	Alumine recristallisée de haute pureté (Al_2O_3)	300 mm (L) × 40 mm (l) × 18 mm (H)	Conteneur thermique avec rainure centrale de 22 mm pour l'emplacement du plateau
KT-GT-CM	Moule de préparation de cône de cendres de charbon	Alliage d'outillage haute résistance / Polymère de précision	Produit des cônes de 7 mm de base × 20 mm de hauteur	Mise en forme de la géométrie normalisée du cône en pyramide triangulaire
KT-GT-ST	Plateau / Plaque de support de cône de cendres	Réfractaire en alumine frittée dense	40 mm (L) × 20 mm (l) × 5 mm (Épaisseur)	Substrat de haute planéité pour le placement et l'observation directs du cône de cendres