

Nacelle De Combustion En Céramique D'alumine Haute Pureté Pour Fours Tubulaires Et Synthèse De Matériaux

Numéro d'article: KT-CZ



Introduction

Conçue pour les traitements thermiques exigeants et le dépôt en phase vapeur, cette nacelle en céramique de haute pureté offre une stabilité thermique supérieure, une inertie chimique totale et aucune contamination croisée sous des températures extrêmes, garantissant un confinement fiable des échantillons lors de la synthèse en four tubulaire, de la calcination et de la recherche sur les matériaux avancés.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Dépôt chimique en phase vapeur (CVD)	Sert de support de précurseur solide inerte à l'intérieur des fours tubulaires horizontaux en quartz lors de la synthèse de matériaux 2D, comme la croissance du graphène et des dichalcogénures de métaux de transition.	Évite la contamination des précurseurs et fournit des taux de génération de vapeur prévisibles grâce à des surfaces d'évaporation contrôlées.
Synthèse de batteries tout solide	Accueille des électrolytes solides à base de soufre et des précurseurs exposés à des vapeurs agressives	