

Crucible En Ptfé De Haute Pureté Avec Couvercle, Résistant À La Corrosion, Pour La Laboratoire D'analyse De Traces Et Les Applications D'acides Et De Bases Forts

Numéro d'article: PL-CP87



Introduction

Optimisez votre analyse de traces en laboratoire avec ce crucible en PTFE de haute pureté, offrant un lessivage nul en métaux lourds et une résistance absolue aux acides et bases forts. Conçu avec précision pour le traitement chimique industriel exigeant et la digestion d'échantillons haute performance dans les environnements de recherche spécialisés du monde entier.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Digestion d'échantillons géologiques ou biologiques à l'aide d'acides nitriques ou fluorhydriques concentrés.	Empêche le bruit de fond et la contamination par les métaux lourds.
Traitement des semi-conducteurs	Gravure et nettoyage des wafers de silicium et des composants électroniques de haute pureté.	Résiste aux chimies de gravure agressives tout en maintenant la pureté du substrat.
Recherche sur les batteries	Synthèse et test des matériaux d'électrolyte et des précurseurs de cathode/anode.	Chimiquement inerte aux sels de lithium et aux carbonates organiques réactifs.
Surveillance environnementale	Préparation d'échantillons d'eau et de sol pour la détection des métaux lourds par ICP-OES.	Garantit que les éléments traces mesurés proviennent uniquement de l'échantillon.
Synthèse pharmaceutique	Récipient de réaction pour la production d'API de haute pureté et de composés intermédiaires.	Élimine le risque d'impuretés lessivées des parois du récipient vers le produit.
Tests pétrochimiques	Analyse à haute température des additifs d'huile et des composants de lubrifiants corrosifs.	Maintient l'intégrité structurelle lors d'une exposition aux hydrocarbures chauds et au soufre.
Chimie nucléaire	Manipulation et traitement des isotopes radioactifs dans des solutions aqueuses acides.	Résistance aux radiations et facilité de décontamination grâce à la surface non poreuse.

Caractéristique	Spécification pour PL-CP87	Notes
Numéro de modèle	PL-CP87	Série de référence principale
Matériau	PTFE Vierge de haute pureté	Teneur en fluoropolymère à 100 %
Capacité nominale	Personnalisable	Standardisée à 100 ml ou sur demande
Épaisseur de paroi	Personnalisable	Conçue pour des charges thermiques/pression spécifiques
Configuration du couvercle	Inclus / Personnalisé	Options à ajustement par friction ou à vissage disponibles
Résistance à la température	-200°C à +250°C	Sous réserve de conditions de pression spécifiques
Compatibilité chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus)	Résistance exceptionnelle à HF, eau régale, etc.
Finition de surface	Usinée CNC de haute précision	Faible valeur RA pour une rétention minimale de l'échantillon

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Spécification pour PL-CP87	Notes
Origine de fabrication	Produits personnalisés	Fabrication sur mesure selon les normes industrielles
Conformité	Niveau Analyse de traces	Exempt de contaminants industriels courants