

# Crucibles De Laboratoire Ptfé Personnalisés, Haute Pureté, Résistance Chimique, Verrerie Blanche Pour Chauffage Sur Plaque Chauffante

Numéro d'article: PL-CP292



## Introduction

Optimisez l'analyse des traces avec nos crucibles PTFE personnalisés de haute pureté. Conçus pour une résistance à 260°C et un lessivage nul, ces récipients résistants aux produits chimiques s'intègrent parfaitement aux plaques chauffantes de laboratoire pour les flux de travail exigeants de digestion acide et de préparation d'échantillons dans les environnements de laboratoire industriels de premier plan dans le monde entier aujourd'hui.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Digestion de sols, d'eaux et d'échantillons biologiques à l'aide d'acides concentrés pour la préparation ICP-MS.	Une contamination de fond nulle assure une détection précise aux niveaux de parties par billion.
Traitement des semi-conducteurs	Manipulation de produits chimiques humides ultra-purs et d'agents de gravure utilisés dans la fabrication et le nettoyage des wafers.	Maintient les niveaux de pureté chimique requis pour la fabrication de semi-conducteurs à haut rendement.
R&D pharmaceutique	Synthèse et tests de stabilité des principes actifs pharmaceutiques (API) impliquant des solvants agressifs.	Empêche l'interaction entre le contenant et les composés médicamenteux sensibles.
Tests environnementaux	Digestion à grande échelle de déchets et d'effluents industriels pour la conformité réglementaire.	Une haute durabilité et une résistance aux acides prolongent la durée de vie des consommables de laboratoire.
Métallurgie	Dissolution d'alliages métalliques et de minerais using eau régale ou d'autres acides minéraux forts.	Résistant aux combinaisons d'acides les plus agressives à températures élevées.
Tests de sécurité alimentaire	Préparation d'échantillons alimentaires pour le dépistage des métaux lourds et l'analyse nutritionnelle.	Conforme aux normes de haute pureté pour éviter les résultats de contamination faux positifs.
Analyse pétrochimique	Tests de catalyseurs et évaluation d'additifs impliquant le traitement d'hydrocarbures à haute température.	Performances stables dans les environnements à haute température sans déformation structurelle.

Paramètre	Détails de la spécification PL-CP292
Identifiant du modèle	Série PL-CP292
Matériau principal	PTFE Vierge de ultra-haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Couleur	Blanc opaque
Température de fonctionnement maximale	260°C (500°F)
Température de fonctionnement minimale	-200°C (-328°F)
Résistance chimique	Résistant à tous les acides, bases et solvants organiques

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de la spécification PL-CP292	
<b>Portée de la personnalisation</b>	Dimensions, volumes et géométries entièrement personnalisables	
<b>Options de volume</b>	Spécifié sur mesure (Disponible de 1mL à 5000mL+)	
<b>Épaisseur de paroi</b>	Designs standard ou à paroi épaisse sur mesure disponibles	
<b>Conception de la base</b>	Base plate rodée de précision pour le contact avec la plaque chauffante	
<b>Porosité de surface</b>	Surface non poreuse, hydrophobe	
<b>Procédé de fabrication</b>	Usinage CNC de précision à partir de barres isostatiquement pressées	