

# Pinces De Laboratoire En Ptfé Haute Pureté, Résistantes Aux Produits Chimiques, Thermostables, Antiadhésives Et De Précision Pour La Manipulation D'échantillons

Numéro d'article: PL-CP290



## Introduction

Les pinces de laboratoire en PTFE haute pureté offrent une résistance chimique exceptionnelle et des surfaces antiadhésives pour la manipulation délicate d'échantillons. Ces outils personnalisables et résistants à la chaleur garantissent une contamination nulle, ce qui en fait des éléments essentiels pour la recherche industrielle exigeante et les environnements de laboratoire d'analyse de traces haute pureté dans le monde entier.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Manipulation d'échantillons avant analyse ICP-MS ou AAS où des outils sans métal sont obligatoires.	Élimine le bruit de fond et le risque de contamination.
Traitement des semi-conducteurs	Manipulation de wafers de silicium et de composants délicats dans des bains de gravure agressifs.	La résistance chimique assure la longévité de l'outil dans l'acide fluorhydrique/acide nitrique.
Synthèse pharmaceutique	Déplacement d'ingrédients actifs ou de catalyseurs dans des environnements stériles et contrôlés.	La surface antiadhésive assure une récupération maximale de l'échantillon.
Pesée analytique	Manipulation de poids de calibration de haute précision pour balances analytiques.	Empêche le transfert d'huile et d'humidité de la peau vers les poids.
Recherche cryogénique	Récupération d'échantillons dans l'azote liquide ou les congélateurs à ultra-basse température.	Conserve sa flexibilité et sa résistance à des températures inférieures à zéro.
Tests électrochimiques	Positionnement d'électrodes et de composants dans des cellules électrolytiques corrosives.	Empêche les réactions secondaires avec l'outil de manipulation.
Contrôle qualité alimentaire	Échantillonnage de produits dans des environnements à forte acidité ou forte teneur en graisse pour tests.	Le matériau conforme à la FDA assure aucune migration toxique.

Paramètre	Spécifications pour PL-CP290
Composition du matériau	100% PTFE Vierge Haute Pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Plage de température de fonctionnement	-260°C à +260°C (-436°F à +500°F)
Compatibilité chimique	Résistance universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)
Énergie de surface	Extrêmement faible (Non mouillant, Antiadhésif)
Absorption d'eau	<0,01% (ASTM D570)
Rigidité diélectrique	Isolation électrique haute performance
Méthode de fabrication	Usiné CNC de précision / Moulé sur mesure

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécifications pour PL-CP290	
<b>Variantes de conception</b>	Disponible en profils de pointes pointues, plates, arrondies ou crantées	
<b>Personnalisation</b>	Dimensions, longueurs et géométries de pointes entièrement personnalisables disponibles	
<b>Conformité</b>	Chimiquement inerte, non toxique et adapté aux environnements haute pureté	