

# Pinze Da Laboratorio In Ptfе Ad Alta Purezza, Resistenti Agli Agenti Chimici, Stabili Al Calore, Antiaderenti, Per La Manipolazione Di Precisione Dei Campioni

Numero articolo: PL-CP290



## introduzione

Le pinze da laboratorio in PTFE ad alta purezza offrono un'eccezionale resistenza chimica e superfici antiaderenti per la manipolazione di campioni sensibili. Questi strumenti personalizzabili e resistenti al calore garantiscono contaminazione zero, rendendoli essenziali per ambienti di ricerca industriale esigenti e laboratori di analisi delle tracce ad alta purezza in tutto il mondo.

## Ulteriori informazioni

| Applicazione                   | Descrizione  | Vantaggio chiave  |
|--------------------------------|--|---|
| Analisi dei metalli in tracce  | Manipolazione dei campioni prima dell'analisi ICP-MS o AAS dove sono obbligatori strumenti privi di metalli. | Elimina il rumore di fondo e il rischio di contaminazione.  |
| Lavorazione dei semiconduttori | Manipolazione di wafer di silicio e componenti delicati all'interno di bagni di incisione aggressivi.        | La resistenza chimica garantisce la longevità dello strumento in acido fluoridrico/acido nitrico. |
| Sintesi farmaceutica           | Spostamento di principi attivi o catalizzatori in ambienti sterili e controllati.                            | La superficie antiaderente garantisce il massimo recupero del campione.                           |
| Pesatura analitica             | Manipolazione di pesi di calibrazione ad alta precisione per bilance analitiche.                             | Impedisce il trasferimento di olio e umidità dalla pelle ai pesi.                                 |
| Ricerca criogenica             | Recupero di campioni da azoto liquido o congelatori a temperatura ultra-bassa.                               | Mantiene flessibilità e resistenza a temperature inferiori allo zero.                             |
| Test elettrochimici            | Posizionamento di elettrodi e componenti all'interno di celle elettrolitiche corrosive.                      | Previene reazioni secondarie con lo strumento di manipolazione.                                   |
| Controllo qualità alimentare   | Campionamento di prodotti in ambienti ad alta acidità o alto contenuto di grassi per i test.                 | Il materiale conforme alla FDA garantisce nessuna migrazione tossica.                             |

| Parametro                                     | Specifiche per PL-CP290  |
|---|--|
| <b>Composizione del materiale</b>             | 100% PTFE vergine ad alta purezza (Politetrafluoroetilene)                   |
| <b>Intervallo di temperatura di esercizio</b> | -260°C a +260°C (-436°F a +500°F)  |
| <b>Compatibilità chimica</b>                  | Resistenza universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)    |
| <b>Energia superficiale</b>                   | Estremamente bassa (Non bagnante, Antiaderente)                              |
| <b>Assorbimento d'acqua</b>                   | <0,01% (ASTM D570)   |
| <b>Rigidità dielettrica</b>                   | Isolamento elettrico ad alte prestazioni                                     |
| <b>Metodo di fabbricazione</b>                | Lavorato a CNC di precisione / Modificato su misura                          |
| <b>Varianti di design</b>                     | Disponibile con profili di punta appuntiti, piatti, arrotondati o seghettati |

| Applicazione      | Descrizione  | Vantaggio chiave |
|-------------------|--|------------------|
| Parametro         | Specifiche per PL-CP290  |                  |
| Personalizzazione | Dimensioni, lunghezze e geometrie delle punte completamente personalizzabili disponibili |                  |
| Conformità        | Chimicamente inerte, non tossico e adatto per ambienti ad alta purezza                   |                  |