

Spatola Da Laboratorio A Doppia Testa In Ptfе Personalizzata, Raschietto Antiaderente, Resistente Alla Corrosione, Strumento Per La Manipolazione Di Prodotti Chimici

Numero articolo: PL-CP303



introduzione

Spatole da laboratorio a doppia testa in PTFE personalizzate di fascia alta, progettate per rigorosi test farmaceutici e alimentari. Questi strumenti chimicamente inerti e antiaderenti offrono una superiore resistenza al calore e una semplificazione della pulizia per la manipolazione di campioni ad alta purezza in processi industriali esigenti e ambienti di ricerca scientifica avanzata.

Ulteriori informazioni

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio Chiave |
|--------------------------------|--|--|
| Formulazione Farmaceutica | Manipolazione e pesatura di principi attivi farmaceutici (API) ed eccipienti. | Previene la contaminazione incrociata e garantisce zero reazione con composti farmaceutici reattivi. |
| Analisi di Elementi in Traccia | Preparazione del campione per ICP-MS e altre tecniche analitiche ad alta sensibilità. | Elimina il rilascio metallico e organico per limiti di rilevazione ultra-bassi. |
| Test di Sicurezza Alimentare | Campionamento e test di prodotti alimentari acidi o grassi durante il controllo qualità. | La superficie antiaderente garantisce una facile pulizia e la conformità con gli standard di sicurezza per uso alimentare. |
| Ricerca sulle Batterie | Manipolazione di sali di litio ed elettroliti corrosivi in ambienti a guanto (glovebox). | Alta resistenza agli elettroliti e proprietà non conduttive per una manipolazione sicura. |
| Test Petrochimici | Raschiatura e trasferimento di campioni di greggio viscoso o resine polimeriche. | Le prestazioni antiaderenti superiori consentono il trasferimento completo di materiali difficili. |
| Ricerca Criogenica | Manipolazione di materiali conservati a temperature di azoto liquido nei laboratori di ricerca. | Mantiene flessibilità e integrità strutturale a temperature ultra-basse senza diventare fragile. |
| Biolavorazione | Dosaggio di reagenti sensibili nei flussi di lavoro di coltura cellulare o purificazione proteica. | La superficie biologicamente inerte previene l'adsorbimento proteico e garantisce la purezza del campione. |
| Scienza Forense | Raccolta e trasferimento di campioni di prove dove la purezza chimica è fondamentale. | Il materiale inerte previene l'alterazione delle firme chimiche nelle prove sensibili. |

| Parametro | Dettaglio Specifica per PL-CP303 |
|-----------------------------|--|
| Numero Articolo Prodotto | PL-CP303 |
| Costruzione del Materiale | 100% PTFE Vergine ad Alte Prestazioni (Opzione PFA Disponibile) |
| Processo di Produzione | Lavorazione CNC di Precisione End-to-End |
| Formato Design | Doppia Testa (Cucchiaio/Raschietto o Profili Doppi Personalizzati) |
| Resistenza alla Temperatura | -200°C a +260°C (-328°F a +500°F) |

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio Chiave |
|-------------------------------------|--|------------------|
| Parametro | Dettaglio Specifica per PL-CP303 | |
| Resistenza Chimica | Resistente a tutti i prodotti chimici eccetto metalli alcalini fusi e gas fluoro | |
| Finitura Superficiale | Finitura liscia lavorata ad alta precisione (Ra < 0.4µm) | |
| Opzioni di Personalizzazione | Lunghezza totale, geometria della testa, diametro dell'impugnatura e conicità della lama | |
| Infiammabilità | UL 94 V-0 (Non infiammabile) | |
| Assorbimento d'Acqua | < 0.01% (ASTM D570) | |
| Resistenza Dielettrica | 18-22 kV/mm (Materiale isolante) | |