

Spatola Da Laboratorio In Ptfе Personalizzata Resistente Alla Corrosione Grado Alimentare Materiale Non Inquinante Paletta A Testa Rotonda

Numero articolo: PL-CP254



introduzione

Le spatole e palette da laboratorio in PTFE personalizzabili offrono una resistenza chimica ineguagliabile e una purezza di grado alimentare. Progettate per l'analisi di tracce e ambienti aggressivi, questi strumenti non inquinanti garantiscono risultati a basso background e una durabilità superiore in diverse applicazioni industriali e di laboratorio.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Oligoelementi	Manipolazione di campioni ad alta purezza nei laboratori di spettrometria di massa e spettroscopia di assorbimento atomico.	Previene la contaminazione da ioni metallici e garantisce risultati analitici accurati.
Preparazione Farmaceutica	Misurazione e trasferimento di principi attivi farmaceutici (API) ed eccipienti durante la formulazione dei farmaci.	Il materiale conforme FDA garantisce nessuna contaminazione incrociata o interazione chimica con il farmaco.
Processo dei Semiconduttori	Utilizzato in camere bianche per la manipolazione di sostanze chimiche per l'incisione e precursori ad alta purezza per la fabbricazione di wafer.	Il PTFE ad alta purezza previene la generazione di particelle e la cessione chimica in ambienti sensibili.
Campionamento di Sostanze Chimiche Corrosive	Prelievo di campioni da contenitori sfusi contenenti acidi solforico, nitrico o fluoridrico.	La resistenza totale all'attacco acido previene il degrado dello strumento e mantiene la sicurezza dell'operatore.
Controllo Qualità Alimentare & Bevande	Campionamento di prodotti alimentari acidi o oleosi in un ambiente di laboratorio o di linea di produzione.	La superficie non porosa previene la crescita batterica ed è facilmente sterilizzabile per la sicurezza alimentare.
Ricerca & Produzione di Batterie	Manipolazione di elettroliti e materiali catodici/anodici nello sviluppo di batterie agli ioni di litio.	Resistenza chimica agli aggressivi carbonati organici e sali di litio.
Manipolazione di Materiali Criogenici	Spostamento di campioni conservati in azoto liquido o altri ambienti ultra-freddi.	Rimane duttile e funzionale a -200°C senza diventare fragile o incrinarsi.
Sintesi dei Polimeri	Mescolatura e campionamento durante la polimerizzazione di resine ad alta temperatura o plastiche speciali.	L'alta resistenza al calore consente il contatto diretto con miscele di reazione riscaldate fino a 260°C.

Gruppo Parametri	Dettaglio Specifica	Compatibilità PL-CP254
Identificativo Modello	Numero Articolo Prodotto	PL-CP254
Costruzione Materiale	100% Polietilene (PTFE) Vergine	Standard
Ambito Personalizzazione	Dimensioni, lunghezza manico e forma testa completamente personalizzabili	Si (Produzione Su Misura)
Dimensioni (Lunghezza)	Variabile in base alle esigenze del cliente (da 100mm a 1000mm+)	Personalizzabile
Capacità Paletta	Adattata all'applicazione (da micro-spatola a palette industriali grandi)	Personalizzabile
Resistenza alla Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	Standard
Resistenza Chimica	Universale (pH 0-14), esclusi metalli alcalini fusi e gas fluoro	Standard

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Gruppo Parametri	Dettaglio Specifica	Compatibilità PL-CP254
Finitura Superficiale	Finitura meccanica ad alta levigatezza (basso valore Ra)	Standard
Standard di Conformità	Approvato FDA, opzioni materiali USP Classe VI disponibili	Standard
Metodi di Pulizia	Autoclave, Ultrasuoni, Solvente Chimico o Ossido di Etilene	Standard
Assorbimento di Umidità	<0.01% (ASTM D570)	Standard
Resistenza alla Trazione	20-35 MPa (a seconda del grado specifico)	Standard
Densità	2.14 - 2.19 g/cm ³	Standard