Piastre Di Petri In Ptfe Personalizzate 120Mm Diametro Resistente Alla Corrosione Basso Sfondo Alta Purezza Labware

Numero articolo: PL-CP77

introduzione

Le piastre di Petri in PTFE personalizzate ad alta purezza offrono un'eccezionale resistenza alla corrosione e livelli di basso fondo per l'analisi delle tracce. Queste piastre da 120mm garantiscono zero dissoluzione o lisciviazione, fornendo un ambiente non contaminante per applicazioni industriali sensibili e di lavorazione e test chimici di laboratorio.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi dei Metalli in Traccia	Evaporazione e digestione di campioni ambientali utilizzando acidi nitrico o fluoridrico concentrati.	Elimina le interferenze di fondo e previene la contaminazione del campione dalle pareti del contenitore.
Pulizia dei Semiconduttori	Incisione e pulizia di wafer di silicio o piccoli componenti elettronici con acidi ad alta purezza.	Resiste alla chimica aggressiva richiesta per la fabbricazione micro-elettronica senza rilasciare ioni.
Sintesi Farmaceutica	Reazione e cristallizzazione di principi attivi (API) in ambienti controllati.	Garantisce che nessun estrabile organico o plastificante venga introdotto nel prodotto finale.
Geochimica Isotopica	Preparazione di campioni minerali per spettrometria di massa dove rapporti isotopici precisi sono critici.	Fornisce un ambiente non reattivo che mantiene la firma isotopica originale del campione.
Stoccaggio di Acido Fluoridrico	Manipolazione e lavorazione di campioni contenenti HF che inciderebbero rapidamente i contenitori di vetro.	Resistenza completa agli ioni fluoruro, garantendo longevità del contenitore e sicurezza del lavoratore.
Ricerca Criogenica	Stoccaggio e manipolazione di materiali biologici o chimici sensibili a temperature dell'azoto liquido.	Mantiene flessibilità e integrità strutturale senza diventare fragile a temperature estremamente basse.
Coltura Cellulare Specializzata	Coltivazione di microrganismi specifici che richiedono superfici di crescita resistenti chimicamente o antiaderenti.	Previene l'adesione biologica e semplifica il raccolto delle colture dalla superficie della piastra.

Parametro	Specifiche (PL-CP77)
Diametro Standard	120mm (Dimensioni personalizzabili disponibili)
Composizione del Materiale	Politetrafluoroetilene (PTFE) ad Alta Purezza
Punto di Fusione	327°C (621°F)
Temperatura di Deflessione Termica	120°C (248°F)
Peso Specifico	2.10 - 2.20 g/cc
Durezza Shore	55D
Resistenza alla Trazione	2,990 - 4,970 psi
Resistenza alla Flessione	2,490 psi
Assorbimento d'Acqua (24h)	0.01%
Coefficiente di Attrito	0.110

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	**Specifiche (PL-CP77)**	
Costante Dielettrica	2.1	
Resistenza alla Corrosione	Eccellente (Resistente a HF, Acqua Regia, Alcali Concentrati)	
Metodo di Produzione	Lavorato a CNC di Precisione per alta tolleranza e finitura liscia	
Opzioni di Personalizzazione	Profondità, spessore parete, design coperchio e manici integrati	