

Piastra Di Petri In Ptfе Personalizzata 90Mm Diametro Resistente Alla Corrosione Basso Sfondo Alta Purezza Labware

Numero articolo: PL-CP94



introduzione

Le piastre di Petri in PTFE personalizzate premium da 90mm offrono una resistenza chimica definitiva e prestazioni a basso sfondo. Ideali per l'analisi delle tracce e la colata di membrane, questi recipienti antiaderenti assicurano zero rilascio e eccezionale stabilità termica per ambienti di laboratorio industriali esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Elementi Traccia	Preparazione del campione per il rilevamento di metalli pesanti e impronte digitali elementari nei laboratori di sicurezza alimentare o ambientale.	Previene il rumore di fondo e assicura l'accuratezza analitica.
Colata di Membrane	Utilizzato come substrato per la colata di membrane ibride o polimeriche durante il processo di evaporazione del solvente.	Pulizia dello spellaggio e preservazione della struttura superficiale della membrana.
Pulizia dei Semiconduttori	Gestione di wafer di silicio ultra-puri e componenti durante i cicli di incisione acida e pulizia.	I livelli di alta purezza prevengono la contaminazione da ioni metallici sui wafer.
Sintesi Farmaceutica	Recipiente di reazione per la sintesi di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono catalizzatori aggressivi.	Elimina il rischio di impurità che rilasciano nel prodotto farmaceutico finale.
Digestione con Acido Fluoridrico	Dissoluzione di campioni geologici o ceramici utilizzando HF a temperature elevate.	Superiore resistenza all'HF che inciderebbe o distruggerebbe i recipienti in vetro.
Stoccaggio di Reagenti ad Alta Purezza	Contenimento temporaneo di acidi e basi ultra-puri durante procedure sensibili di titolazione o dosaggio.	Mantiene la concentrazione e la purezza del reagente per periodi prolungati.
Test di Materiali Criogenici	Test di materiali e campioni biologici a temperature estremamente basse utilizzando azoto liquido.	Mantiene flessibilità e integrità strutturale a scale criogeniche.

Categoria di Specifica	Parametro	Valore / Intervallo (Modello PL-CP94)
Dati Dimensionali	Diametro Nominale	90mm (Personalizzabile)
	Altezza Parete	Personalizzato in base ai requisiti
	Spessore Base	Personalizzato in base ai requisiti
	Metodo di Fabbricazione	Lavorato CNC ad Alta Precisione
Proprietà del Materiale	Tipo di Materiale	Politetrafluoroetilene (PTFE)
	Peso Specifico	2.10 - 2.20 g/cc
	Punto di Fusione	327°C (621°F)
	Temp. di Deformazione Termica	120°C (248°F)
	Durezza	55D (Scala Shore)
	Resistenza a Trazione	2990 - 4970 psi
	Resistenza a Flessione	2490 psi

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria di Specifica	Parametro	Valore / Intervallo (Modello PL-CP94)
Metriche di Prestazione	Coefficiente di Attrito	0.110
	Assorbimento d'Acqua	< 0.01% (24 ore)
	Costante Dielettrica	2.1
	Resistenza Chimica	Eccellente (Universale)
	Finitura Superficiale	Super liscia, senza fessure