

Piastre Di Petri In Politetrafluoroetilene (Ptfе) Personalizzate 60Mm Resistenti Alla Corrosione A Basso Sfondo Per Laboratorio

Numero articolo: PL-CP93



introduzione

Piastre di Petri in PTFE personalizzate ad alta purezza progettate per l'analisi delle tracce e ambienti corrosivi. Caratterizzate da un diametro di 60 mm, assenza di lisciviazione e eccezionale inerzia chimica per garantire l'integrità assoluta del campione in applicazioni di ricerca industriale e di laboratorio impegnative.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Tracce	Digestione e preparazione di campioni ambientali per l'analisi ICP-OES e ICP-MS.	Elimina la contaminazione derivata dal contenitore per la precisione PPT.
Casting di Membrane	Agisce come substrato per l'evaporazione e la formazione di membrane polimeriche ibride.	Rilascio pulito e rimozione senza danni grazie all'energia superficiale ultra-bassa.
Incisione di Semiconduttori	Manipolazione di acido fluoridrico ad alta purezza e prodotti chimici per fotoresist durante la lavorazione dei wafer.	Resistenza assoluta agli agenti di incisione corrosivi e mantenimento dell'alta purezza.
Estrazione Farmaceutica	Processamento di estratti vegetali sensibili e principi attivi farmaceutici (API).	Minimizza l'adsorbimento delle molecole bersaglio sulle pareti del contenitore per un recupero più elevato.
Ricerca sulle Batterie	Test di elettroliti aggressivi per batterie al litio-ion e materiali per elettrodi.	Resiste alle chimiche degli elettroliti corrosivi e ai cicli ad alta temperatura.
Digestione Geochimica	Decomposizione di campioni di roccia e suolo utilizzando acidi minerali concentrati sotto calore.	La costruzione durevole a pareti spesse sopravvive al contatto ripetuto con acidi ad alta temperatura.
Coltura Cellulare Specializzata	Coltivazione di linee cellulari specifiche o microrganismi che richiedono una superficie in fluoropolimero bio-inerte.	Ambiente non tossico e bio-inerte senza lisciviazione di plastificanti.

Parametro	Dati Tecnici (PL-CP93)	Unità / Standard
Componente Materiale	100% Politetrafluoroetilene (PTFE) Vergine	Grado Alta Purezza
Peso Specifico	2.10 - 2.20	g/cc
Punto di Fusione	621 (327)	°F (°C)
Temperatura di Deformazione Termica	248 (120)	°F (°C) @ 66 psi
Temperatura di Servizio Continuo	-328 to +500 (-200 to +260)	°F (°C)
Durezza	55D	Scala Shore
Resistenza alla Trazione	2,990 - 4,970	psi
Resistenza alla Flessione	2,490	psi

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dati Tecnici (PL-CP93)	Unità / Standard
Coefficiente di Attrito	0.110	Dinamico
Assorbimento d'Acqua	0.01	% (24 Ore)
Costante Dielettrica	2.1	@ 10 ⁶ Hz
Diametro Standard	60	mm (Personalizzabile)
Finitura Interna	Super Liscia / Senza Fessure	Lavorata CNC
Opzioni di Personalizzazione	Dimensioni, Spessore Parete, Coperchi, Caratteristiche	Design Su Misura