

# Contenitore Conico Personalizzato In Ptfе Fluoropolimero Triangolare Resistente Agli Agenti Chimici Laboratorio A Basso Background

Numero articolo: PL-CP240



## introduzione

Celle campione coniche personalizzate in PTFE ad alta purezza e contenitori triangolari offrono una resistenza chimica superiore e una ridotta interferenza di background. Ideali per analisi di tracce e mezzi aggressivi, questi componenti in fluoropolimero lavorati con precisione garantiscono prestazioni affidabili e prive di contaminazione in ambienti di laboratorio esigenti.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Beneficio Chiave
Analisi di Metalli in Tracce	Preparazione e digestione di campioni per analisi ICP-OES e ICP-MS utilizzando acidi concentrati.	Minima interferenza di background ionico e lisciviazione.
Incisione Semiconduttori	Contenimento e manipolazione di soluzioni di incisione ad alta purezza utilizzate nella lavorazione e pulizia dei wafer.	Resistenza all'HF e ad altri aggressivi solventi per fotoresist.
Sintesi Farmaceutica	Recipienti di reazione per piccoli lotti per la sintesi di principi attivi farmaceutici (API) in condizioni difficili.	Previene la contaminazione incrociata e garantisce la purezza della reazione.
Stoccaggio Isotopi Radioattivi	Contenimento sicuro di radiofarmaci o materiali traccianti radioattivi nella ricerca medica.	Alta densità del materiale e resistenza alla degradazione indotta dalle radiazioni.
Ricerca sulle Batterie	Manipolazione di elettroliti e solventi aggressivi nello sviluppo di componenti di ioni di litio di prossima generazione.	La superficie non reattiva previene la contaminazione dell'elettrolita.
Monitoraggio Ambientale	Campionamento e stoccaggio di acqua di mare o estratti di suolo per la rilevazione di metalli pesanti e studi sull'inquinamento.	Stabilità a lungo termine e prevenzione dell'adsorbimento del campione alle pareti.
Test Materiali Aerospaziali	Test di compatibilità di guarnizioni e componenti con carburanti per jet e fluidi idraulici ad alte prestazioni.	Mantiene l'integrità sotto cicli di pressione e temperatura estremi.

Parametro	Specifiche / Capacità per PL-CP240
<b>Materiale di Base</b>	PTFE 100% Vergine ad Alta Purezza (Opzioni PFA/FEP disponibili)
<b>Metodo di Fabbricazione</b>	Tornitura e Fresatura di Precisione CNC
<b>Opzioni di Geometria</b>	Fondo conico, Triangolare, Fondo piatto, Rastremato o Sagomato su misura
<b>Capacità di Volume</b>	Completamente Personalizzabile (da 0,5 mL a 5000 mL+)
<b>Intervallo Spessore Parete</b>	Da 1,0 mm a 50,0 mm (Personalizzabile in base ai requisiti di pressione)
<b>Temperatura Operativa</b>	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Applicazione	Descrizione	Beneficio Chiave
Parametro	Specifiche / Capacità per PL-CP240	
<b>Tolleranza Dimensionale</b>	Fino a $\pm 0,05$ mm (a seconda della geometria)	
<b>Finitura Superficiale</b>	Ra < 0,8 $\mu$ m (Opzioni di lucidatura elevata disponibili per ultra-purezza)	
<b>Compatibilità Chimica</b>	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e alcune condizioni di gas fluoro)	
<b>Opzioni di Chiusura</b>	Tappi a vite in PTFE opzionali, coperchi a scatto o interfacce con giunto smerigliato	