

# Bottiglia Di Reazione In Ptfе A Grande Capacità 2L - Recipiente Di Estrazione In Fluoropolimero A Bocca Larga Compatibile Con Agitatori Rotanti

Numero articolo: PL-CP319



## introduzione

Bottiglie di reazione in PTFE da 2L ad alte prestazioni progettate per un'eccezionale resistenza chimica e compatibilità con agitatori rotanti. Ideali per analisi in traccia e estrazioni da agenti corrosivi, questi recipienti a bocca larga offrono una tenuta ermetica superiore e personalizzazione di laboratorio end-to-end per processi industriali impegnativi.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Estrazione di percolato ambientale	Utilizzato in protocolli di lisciviazione normativi come il TCLP per identificare le caratteristiche dei rifiuti pericolosi.	Resistenza totale ai fluidi di lisciviazione acidi e durabilità meccanica durante cicli di rotazione di 18 ore.
Analisi di metalli in traccia	Preparazione e stoccaggio di campioni ad alta purezza per analisi ICP-MS o AAS in ambienti di camera bianca.	Zero contaminazione di fondo e adsorbimento ultra-basso di ioni metallici sulle pareti del recipiente.
Preparazione di prodotti chimici per semiconduttori	Manipolazione di etchant ultra-puri e soluzioni di pulizia utilizzati nei processi di fabbricazione di wafer.	Mantiene l'estrema purezza delle sostanze chimiche per uso elettronico senza lisciviare silicio o boro.
Formulazione farmaceutica	Miscelazione e sintesi di intermedi farmaceutici e principi attivi volatili o altamente reattivi.	Eccellente compatibilità con solventi organici e facilità di sterilizzazione per processi asettici.
Ricerca su batterie	Test di stabilità degli elettroliti e sintesi di materiali per catodi/anodi in ambienti corrosivi.	Resistenza ai sali di litio e stabilità ad alta temperatura durante i test elettrochimici.
Analisi di residui di pesticidi	Estrazione di residui da prodotti agricoli utilizzando solventi organici e agitazione intensiva.	La superficie non reattiva garantisce che le molecole organiche delicate non vengano degradate o assorbite.
Digestione geochimica	Dissoluzione di minerali grezzi e campioni di suolo utilizzando acidi fluoridrico o nitrico concentrati.	Contiene in sicurezza acidi pericolosi che dissolverebbero il vetro o comprometterebbero i polimeri standard.
Parametro	Specifica per PL-CP319	Opzioni di personalizzazione
Numero di modello	PL-CP319	Varianti su misura disponibili
Capacità nominale	2000ml (2L)	Volumi personalizzati da 50ml a 50L
Materiale di costruzione	PTFE (F4) vergine ad alta purezza	Opzioni PFA, TFM o PTFE modificato
Diametro bocca	Standard industriale a bocca larga	Diametri del collo e angoli di conicità personalizzati
Tipo di chiusura	Tappo a vite in PTFE (Heavy Duty)	Tappi con setto, filettature GL45 o guarnizioni piatte
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C	Stabilizzazione termica avanzata disponibile
Compatibilità chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi)	Rivestimenti specializzati per gas fluoro
Spessore pareti	Standard heavy-duty (Rinforzato)	Spessore variabile per resistenza alla pressione
Apparecchiature compatibili	Agitatori rotanti FZ-4 e equivalenti	Adattatori personalizzati per marche specifiche di agitatori

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Parametro	Specifica per PL-CP319	Opzioni di personalizzazione
<b>Finitura interna</b>	< 0,5µm Ra (senza fessure)	Lucidatura ultra-speculare disponibile
<b>Dimensioni</b>	Fattore di forma standard 2L	Profili di altezza e larghezza completamente personalizzabili
<b>Caratteristiche di manipolazione</b>	Impugnature ergonomiche integrate	Maniglie di sollevamento o lati scanalati opzionali