

Serbatoio Quadrato In Ptfе Vergine Ad Alta Purezza, Recipiente Per Ammollo Acido Resistente Alla Corrosione, Serbatoio Di Lavaggio Industriale In Fluoropolimero Personalizzato

Numero articolo: PL-CP196



introduzione

Serbatoi quadrati in PTFE vergine progettati su misura per l'ammollo acido ultra-puro e la gestione di sostanze chimiche corrosive. Questi recipienti in fluoropolimero fabbricati su misura garantiscono contaminazione zero e resistenza chimica estrema per applicazioni di pulizia industriale ad alta precisione, di laboratorio e nel settore dei semiconduttori in tutto il mondo.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Incisione wafer per semiconduttori	Ammollo acido ad alta purezza per wafer di silicio e componenti microelettronici.	L'assenza di lisciviazione di tracce metalliche preserva l'integrità e la resa dei wafer.
Analisi di tracce elementari	Pre-pulizia e lisciviazione acida di vetreria da laboratorio e bottiglie PFA.	Rimuove i contaminanti di fondo per garantire l'accuratezza analitica a livello di ppb/ppt.
Passivazione dispositivi medici	Trattamento chimico controllato di strumenti chirurgici e impianti.	La superficie biocompatibile e chimicamente inerte previene la contaminazione del dispositivo.
Pulizia componenti aerospaziali	Sgrassaggio e deossidazione di elementi di fissaggio e parti aerospaziali di alta precisione.	La resistenza a deossidanti aggressivi offre una stazione di pulizia sicura e di lunga durata.
Ricerca su batterie	Gestione e miscelazione di elettroliti corrosivi per test su batterie agli ioni di litio e a flusso.	La stabilità contro elettroliti aggressivi previene la degradazione del contenitore e reazioni collaterali.
Raffinazione metalli preziosi	Processi di digestione chimica e recupero che coinvolgono acidi concentrati e alte temperature.	La costruzione durevole resiste a stress chimici estremi e cicli termici.
Lavorazione farmaceutica	Stoccaggio e miscelazione di principi attivi farmaceutici (API) ad alta purezza.	Le proprietà del materiale conforme FDA garantiscono l'assenza di lisciviazione nel flusso di prodotto.

Categoria di specifica	Dettagli parametri per PL-CP196
Codice articolo prodotto	PL-CP196
Composizione materiale	100% Politetrafluoroetilene (PTFE) vergine
Resistenza chimica	Universale (ad eccezione di metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC personalizzata / Saldatura ad alta resistenza
Disponibilità dimensionale	Completamente personalizzabile (Lunghezza, Larghezza, Altezza secondo le specifiche dell'utente)
Spessore parete	Adattato ai requisiti di volume per prevenire la deformazione
Finitura superficiale	Finitura liscia di alta precisione (disponibile R≤0,4µm)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Categoria di specifica	Dettagli parametri per PL-CP196	
Accessori opzionali	Coperchi in PTFE abbinati, Porte di drenaggio, Divisori interni, Maniglie	
Conformità	Adatto per analisi di tracce ad alta purezza e standard per semiconduttori	