

# Sistema Di Lisciviazione Gravimetrica In Ptfе Ad Alta Purezza Per L'analisi Delle Tracce E La Filtrazione Dell'acqua Pura

Numero articolo: PL-CP119



## introduzione

Ottimizza la tua analisi delle tracce di laboratorio con questo sistema di lisciviazione gravimetrica in PTFE ad alta purezza. Progettato per una massima resistenza chimica e prestazioni a rilascio zero, questa unità personalizzabile garantisce un trasferimento di fluidi privo di contaminanti e una purificazione di precisione in ambienti industriali esigenti e chimici ultra-puri.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi degli Elementi in Traccia	Lisciviazione di campioni di suolo, minerali o rifiuti per rilevare concentrazioni minime di metalli pesanti.	Zero rumore di fondo dal materiale del contenitore garantisce l'accuratezza analitica.
Pulizia dei Semiconduttori	Erogazione per gravità di acidi e solventi ultra-puri per i processi di pulizia e incisione dei wafer.	Previene la contaminazione da ioni metallici, critica per la resa dei semiconduttori.
Sintesi Farmaceutica	Filtrazione e purificazione di principi attivi farmaceutici (API) in ambienti con solventi aggressivi.	Conformità agli standard di alta purezza e resistenza ai solventi organici reattivi.
Test dei Materiali per Batterie	Test della solubilità e stabilità dei componenti delle batterie agli ioni di litio in soluzioni elettrolitiche.	Resiste agli elettroliti corrosivi senza degradarsi o alterare il profilo chimico.
Ricerca sulla Dissalazione	Filtrazione gravimetrica su piccola scala per testare l'efficienza della membrana e i profili di concentrazione della salamoia.	Resistenza a lungo termine agli ambienti ad alto contenuto di cloruri e stress ossidativo.
Monitoraggio Ambientale	Raccolta e filtrazione di gas di scarico o campioni di acque reflue per test di conformità normativa.	Garantisce che i campioni rimangano rappresentativi della fonte senza interazione chimica.
Purificazione degli Acidi	Purificazione di acidi di grado reattivo attraverso distillazione gravimetrica lenta o filtrazione multi-stadio.	Mantiene i più alti livelli di purezza degli acidi per le successive applicazioni di laboratorio.

Categoria di Specifica	Parametro	Dettaglio / Valore per PL-CP119
<b>Identificazione Modello</b>	Codice Articolo	PL-CP119
	<b>Proprietà del Materiale</b>	Materiale Principale
		Politetrafluoroetilene (PTFE) ad Alta Purezza
	Peso Specifico	2.10 - 2.20 g/cc
	Punto di Fusione	327°C (621°F)
	Assorbimento d'Acqua (24h)	0.01%
	Coefficiente di Attrito	0.110
<b>Dati Meccanici</b>	Resistenza a Trazione	2990 - 4970 psi
	Resistenza a Flessione	2490 psi
	Durezza (Shore D)	55D

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria di Specifica	Parametro	Dettaglio / Valore per PL-CP119
	Costante Dielettrica	2.1
<b>Parametri di Design</b>	Capacità	<b>Personalizzabile</b> (Su misura per requisiti utente)
	Dimensioni	<b>Personalizzabile</b> (Lavorato a CNC su specifica)
	Meccanismo di Flusso	Lisciviazione Auto-Gravitazionale / Pressione Atmosferica
	Interfacce di Connessione	Flange in PTFE, Porte Filettate o Raccordi a Compressione
<b>Limiti Termici</b>	Temp. di Deformazione Termica (66 psi)	120°C (248°F)
	Servizio Continuo Massimo	260°C
<b>Resistenza Chimica</b>	Acidi / Basi / Solventi	Resistenza Universale (eccetto metalli alcalini fusi)