

Supporto Personalizzato In Ptfе Resistente Agli Acidi Per Sistemi Di Assorbimento Idrogeno In Pfa Con Configurazioni Multi-Foro

Numero articolo: PL-CP25



introduzione

Ottimizza la sicurezza e la precisione in laboratorio con i nostri supporti personalizzati in PTFE. Progettati specificamente per unità di assorbimento idrogeno in PFA, questi telai resistenti agli acidi offrono stabilità superiore e inerzia chimica per i processi chimici industriali impegnativi e i flussi di lavoro di analisi delle tracce nelle strutture moderne di tutto il mondo.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Lavaggio Gas Idrogeno	Supporto per bottiglie PFA utilizzate per neutralizzare le emissioni di gas idrogeno nei reattori chimici.	Sicurezza migliorata grazie al posizionamento stabile dei recipienti.
Analisi Metalli in Tracce	Organizzazione dei recipienti per digestione dei campioni durante i processi di assorbimento dei vapori acidi.	Zero contaminazione dai materiali di supporto.
Incisione Semiconduttori	Contenimento di contenitori chimici ultrapuri per operazioni di incisione e pulizia su banco umido.	Resistenza assoluta agli acidi fluoridrico e nitrico.
Campionamento Ambientale	Fissaggio di bottiglie lavagas per la raccolta di inquinanti atmosferici nel monitoraggio delle emissioni industriali.	Prestazioni affidabili in ambienti esterni o umidi.
Test Petrochimici	Stabilizzazione delle configurazioni di reazione per l'analisi dei contenuti di zolfo e azoto nei campioni di carburante.	Elevata stabilità termica e resistenza chimica.
Apparato di Laboratorio Personalizzato	Utilizzo come base modulare per celle elettrochimiche su misura e dispositivi di reflusso complessi.	Piena flessibilità di progettazione per configurazioni non standard.
Sintesi Farmaceutica	Supporto per recipienti in loop di sintesi ad alta purezza dove è obbligatoria la resistenza ai solventi organici.	Funzionamento senza manutenzione e facile sterilizzazione.

Caratteristica	Dettagli e Metriche di Specifica per PL-CP25
Identificazione Modello	PL-CP25 (Serie Personalizzabile)
Materiale Principale	PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Compatibilità Materiale Secondario	Ottimizzato per Recipienti di Assorbimento PFA (Perfluoroalchossi)
Configurazione Standard	Layout di Supporto a 2 Fori (Modello PL-CP25-2)
Gamma di Personalizzazione	Da 1 a 24+ Fori (Layout su misura disponibili su richiesta)
Gamma Diametro Fori	Lavorato su misura con tolleranza $\pm 0,05\text{mm}$ in base alle specifiche del recipiente
Resistenza Acidi/Alcali	Eccellente (pH 0-14, inclusi HF, Acqua Regia e NaOH)
Gamma Operativa Termica	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Processo di Lavorazione	Fresatura e Tornitura di Precisione CNC a 5 Assi

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettagli e Metriche di Specifica per PL-CP25	
Resistenza alla Trazione	20-30 MPa (Specifico per grado del materiale)	
Assorbimento d'Acqua	<0.01% (ASTM D570)	
Standard di Progettazione	Costruzione industriale a parete spessa per massima stabilità	