

Supporto Personalizzato In Ptfе Resistente Agli Acidi Con Più Fori Per Sistemi Di Assorbimento Idrogeno In Pfa

Numero articolo: PL-CP378



introduzione

Supporti personalizzati professionali in PTFE e PFA progettati specificamente per sistemi di assorbimento idrogeno ad alta purezza. Questi supporti resistenti agli acidi a più fori garantiscono una stabilità chimica superiore, l'integrità del gas e una durabilità a lungo termine in ambienti impegnativi di elettrolisi industriale, ricerca di laboratorio e test di celle a combustibile.

[Ulteriori informazioni](#)

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio principale |
|---|---|---|
| Ricerca e sviluppo di celle a combustibile a idrogeno | Supporta i lavatori di gas in PFA per rimuovere le impurità dai flussi di alimentazione di idrogeno prima che entrino nello stack della cella a combustibile. | Garantisce la purezza del gas e previene l'avvelenamento del catalizzatore. |
| Elettrolisi alcalina dell'acqua | Fissa in modo sicuro i dispositivi di assorbimento per la raccolta e la purificazione di idrogeno e ossigeno prodotti durante l'elettrolisi. | Resistenza alla corrosione contro elettroliti alcalini aggressivi. |
| Analisi di tracce di metalli | Ospita tubi di digestione e assorbimento in ambienti ultra-puliti dove è necessario evitare contaminazioni metalliche. | Il PFA ad alta purezza previene il rilascio di contaminanti. |
| Incisione di semiconduttori | Organizza i tubi di trasferimento di fluidi e assorbimento di gas utilizzati nella distribuzione di prodotti chimici per l'incisione ad alta purezza. | Resistenza all'HF e ad altri agenti di incisione aggressivi. |
| Sistemi di lavaggio del gas | Fornisce una struttura di supporto a più fori per recipienti di assorbimento collegati in serie nelle operazioni di purificazione del gas in impianti pilota. | Il design modulare consente un processing del gas scalabile. |
| Ricerca elettrochimica | Mantiene in posizione gruppi di elettrodi e recipienti di assorbimento durante analisi voltammetriche complesse o spettroscopia di impedenza. | Eccellente isolamento elettrico per misurazioni accurate. |
| Monitoraggio ambientale | Supporta bottiglie di campionamento del gas e tubi di assorbimento utilizzati nell'analisi degli inquinanti atmosferici in campo o in laboratorio. | Costruzione durevole per un uso ripetibile a lungo termine. |

| Parametro | Dettaglio specifiche (Serie Modello PL-CP378) |
|---------------------------|--|
| Codice modello | PL-CP378 |
| Materiale principale | PTFE ad alta purezza (Supporto) / Compatibilità con recipienti di assorbimento in PFA |
| Resistenza chimica | Universale (pH 0-14), resistente a tutti gli acidi e alle alcali comuni |
| Intervallo di temperatura | -200°C a +260°C (-328°F a +500°F) |
| Configurazione fori | Personalizzabile (array a 2 fori, 4 fori, 6 fori o multi-foro personalizzato) |
| Diametro foro | Lavorato su misura per adattarsi al diametro esterno del recipiente in PFA (tolleranze ±0,1mm) |
| Finitura superficiale | Finitura CNC ad alta precisione (Ra < 0,8 µm) |
| Compatibilità | Ottimizzato per recipienti di assorbimento idrogeno e tubi di trasferimento fluidi |
| Stile di montaggio | Da banco, integrato a collettore o a parete (Personalizzabile) |

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio principale |
|--------------|---|----------------------|
| Parametro | Dettaglio specifiche (Serie Modello PL-CP378) | |

Personalizzazione Fabbricazione CNC end-to-end basata su progetti o specifiche forniti dall'utente