

Benutzerdefinierte Pfa-Mikrosäulen-Ständer Und Ptfе-gefertigte Lagerlösungen Für Die Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP246



Einführung

Entwickelt für Laborumgebungen mit hoher Reinheit, bietet dieser benutzerdefinierte PFA-Mikrosäulen-Ständer und die PTFE-gefertigte Lösung unübertroffene Korrosionsbeständigkeit und ultra-niedrige Metallhintergrundwerte für kritische Spurenanalysen, Probenvorbereitungen und Anwendungen zur Lagerung aggressiver Chemikalien.

[Mehr erfahren](#)

| Anwendung | Beschreibung | Hauptvorteil |
|-----------------------------------|--|---|
| Halbleiter-Spurenanalyse | Halten von Mikrosäulen und PFA-Gefäßen während der Waferreinigung oder Ätztatentests. | Verhindert das Auslaugen von Metallionen, selbst in Anwesenheit von konzentrierter Flusssäure (HF). |
| Geochemie-Isotopenanalyse | Unterstützung von Ionenaustauschersäulen zur Probenaufreinigung vor der thermischen Ionisationsmassenspektrometrie. | Ultra-niedriger Metallhintergrund gewährleistet hochpräzise Isotopenverhältnisse. |
| Pharmazeutische Synthese | Organisation von Reaktionsröhrchen und Säulen während der Synthese aggressiver pharmazeutischer Wirkstoffe. | Hohe thermische und chemische Beständigkeit stellt sicher, dass keine Reaktion mit Katalysatoren erfolgt. |
| Umweltüberwachung | Sichere Lagerung und Handhabung von Aufschlussgefäßen, die für die Schwermetallanalyse in Wasser- oder Bodenproben verwendet werden. | Außergewöhnliche Haltbarkeit bei wiederholter Exposition gegenüber heißen konzentrierten Säuren. |
| Batteriematerialforschung | Benutzerdefinierte Vorrichtungen für Elektrolytauchung und Elektrodentests in korrosiven flüssigen Umgebungen. | Elerochemische Inertheit und Beständigkeit gegenüber flüchtigen organischen Karbonaten. |
| Petrochemische Qualitätskontrolle | Unterstützung für spezialisierte Filtrations- und Trenneinheiten, die bei der Prüfung von Schwefel- und Schwermetallgehalt verwendet werden. | Vollständige Beständigkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln und einfache gründliche Dekontamination. |
| Nuklearmedizin | Handhabung und Lagerung von Radiopharmaka und sauren Vorläufern in abgeschirmten Zellen. | Beständigkeit gegen strahlungsinduzierte Versprödung und einfache Fernreinigung. |

| Spezifikationsparameter | Details für Artikelnummer: PL-CP246 |
|---------------------------|--|
| Materialoptionen | Hochreines, neuwertiges PTFE (Polytetrafluorethylen) oder PFA (Perfluoralkoxy) |
| Fertigungsverfahren | Benutzerdefinierte Präzisions-CNC-Bearbeitung / Drehen / Fräsen |
| Anpassungsumfang | Abmessungen, Bohrmuster, Ebenenzahlen und spezialisierte Befestigungsmerkmale |
| Chemische Beständigkeit | Universell (Außer geschmolzenen Alkalimetallen und elementarem Fluor) |
| Betriebstemperaturbereich | -200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F) |
| Oberflächenreinheit | Niedriger Hintergrund-Schwermetallgrad |
| Oberflächenfinish | Ra < 0,8 µm (Standard) / Polierte Optionen verfügbar |
| Reibungskoeffizient | 0,05 bis 0,10 (Statisch) |
| Wasseraufnahme | < 0,01% (ASTM D570) |
| Konformitätsmöglichkeiten | FDA-, USP-Klasse-VI- und RoHS-konforme Materialien verfügbar |

| Anwendung | Beschreibung | Hauptvorteil |
|-------------------------|---|--------------|
| Spezifikationsparameter | Details für Artikelnummer: PL-CP246 | |
| Dimensionstoleranzen | Gemäß benutzerdefinierten technischen Zeichnungsspezifikationen | |