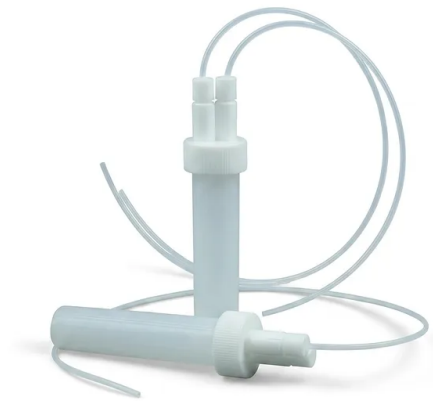


Hochreine Pfa-Reaktionsflasche Mit Schlauchanschluss Für Korrosive Chemische Synthese Und Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP364



Einführung

Hochreine PFA-Reaktionsflaschen, entwickelt für hintergrundarme Spurenanalytik und korrosive chemische Verfahren. Mit anpassbaren Konfigurationen und nahtloser Integration von Teflonschläuchen gewährleistet sie null Kontamination und hervorragende Chemikalienbeständigkeit in anspruchsvollen Laborumgebungen und industriellen Syntheseanwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Lagerung und Aufschluss von Proben für die Erfassung von Umweltschwermetallen.	Minimiert Ionenadsorption und Hintergrundrauschen bei ICP-MS-Ergebnissen.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung von hochreinen Ätzchemikalien und Photoresist-Lösungsmitteln.	Verhindert metallische Kontamination, die die Waferintegrität beeinträchtigen kann.
Lagerung von Flusssäure	Langzeitige Eindämmung und Abgabe von HF für Glasätzen oder Mineralaufschluss.	Beseitigt das Risiko von Behältererosion und gefährlichen Lecks.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsgefäß für die Herstellung von hochreinen pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs).	Stellt sicher, dass keine Kunststoffzusätze in das Endprodukt ausgelaugt werden.
Geochemischer Aufschluss	Zersetzung von Gesteins- und Bodenproben mit konzentrierten Mineralsäuren.	Hohe thermische und chemische Beständigkeit für aggressive Probenvorbereitung.
Standardlösungspräparation	Herstellung und Lagerung von Kalibrierstandards für die Analytische Chemie.	Langzeitige Stabilität und Konzentrationsgenauigkeit empfindlicher Standards.
Geschlossener Fluidtransfer	Integration in automatische Probenahmesysteme über Teflonschlauchanschlüsse.	Erhält die Probenreinheit durch Verhinderung der Exposition gegenüber Umgebungsluft.
Batterieforschung	Prüfung korrosiver Elektrolytmaterialien bei der Entwicklung fortschrittlicher Batteriezellen.	Beständig gegenüber aggressiven Lithiumsalzen und organischen Carbonaten.

Merkmal	Spezifikation für PL-CP364	Anpassungsoptionen
Basis-Modellnummer	PL-CP364	Unterstützt
Materialkonstruktion	Hochreines Perfluoralkoxy (PFA)	PTFE-Varianten auf Anfrage erhältlich
Standardkapazität	60ml	Anpassbar an größere/kleinere Volumina
Anschlusschnittstelle	Kompatibel mit Teflon/PTFE-Schläuchen	Benutzerdefinierte Anschlussgrößen und Gewindearten erhältlich
Betriebstemperatur	-200°C bis +260°C	Spezifische Wanddicken für thermische Belastungen
Chemikalienbeständigkeit	Universell (einschließlich HF, Königswasser)	Spezielle Dichtungen für flüchtige organische Stoffe
Auslaugungsprofil	Niedriger Hintergrund / Spurenanalyse-Qualität	Zertifizierte hochreine Reinigung erhältlich
Oberflächenveredelung	Extrem glatte CNC-Oberfläche	Benutzerdefinierte interne Geometrien erhältlich

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikation für PL-CP364	Anpassungsoptionen
Abmessungen	Standardprofil 60 ml	Kundenspezifische Höhen-/Durchmesserhältnisse nach CNC-Spezifikation
Verschlussart	Hochdichtender Schraubverschluss mit Anschlüssen	Septen, ventilintegrierte oder massive Verschlüsse