



KINTEK

Hochreinheit Für Halbleiterqualität Katalog

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon)-Produkte, Probenvorbereitung & Filtration, Reaktions- und Syntheseausrüstung, Hochreinheits- und Spurenanalyse, Kundenspezifische Bearbeitungsdienstleistungen, Allgemeine Verbrauchsmaterialien & Dichtungen, Elektrochemie & Neue-Energie-Tests, Einfache Laborgeräte & Behälter, Fluidförderung, Schläuche & Ventile, usw

KINTEK

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

Von alltäglichen Laborutensilien (Bechergläser, Messzylinder, Tiegel, Schalen, Reagenz-/Spritzflaschen, Zentrifugen- und Aufschlussröhrchen), hochreinen Spurenanalyseinstrumenten und Reinigungs-/Lagerbehältern bis hin zu umfassenden Flüssigkeitstransferkomponenten (Schläuche, Anschlüsse, Ventile), Probenvorbereitungs- und Filtrationswerkzeugen (Scheidetrichter, Büretten, Filter, Pipetten, Pinzetten, Spatel) und allgemeinen Verbrauchsmaterialien (Rührfische, O-Ringe, Dichtungen, Dichtungsbänder, Kappen, Septen) – bis hin zu fortschrittlichen Derivat- und Reaktionsapparaturen wie standardmäßigen oder kundenspezifischen elektrochemischen Zellen, Batterietestvorrichtungen, Elektrodenzubehör, hydrothermalen Syntheseeinheiten, Mikrowellenaufschlussgefäßen, Mikrokanalreaktoren und Kondensations-/Rückflussgeräten stellt KINTEK praktisch alle denkbaren Laborartikel aus PTFE und PFA her. Unterstützt durch eine durchgängige kundenspezifische CNC-Fertigung sind wir in der Lage, absolut alles zu liefern, von komplexen, nicht standardmäßigen Maschinenteilen und maßgeschneiderten Laboraufbauten bis hin zu Großaufträgen, wobei wir uns exklusiv und absolut auf Hochleistungs-Fluorpolymermaterialien konzentrieren.



Probenhalter Aus Pfa Für Halbleiteranwendungen Mit Hoher Reinheit Zur Lagerung Von Ultrareinen Reagenzien Und Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP408



Einführung

Probenhalter aus hochreinem PFA, entwickelt für die Lagerung von ultrareinen Reagenzien der Halbleiterklasse und Spurenanalyse. Sie bieten außergewöhnliche chemische Beständigkeit, minimale Auswaschung von Metallionen und eine glatte Innenoberfläche, um die Probenintegrität sowie eine zuverlässige Reproduzierbarkeit und Genauigkeit der Analysedaten zu gewährleisten.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterherstellung	Lagerung und Transport von ultrareinen Ätzsäuren und Reinigungslösungsmitteln, die in der Waferverarbeitung verwendet werden.	Verhindert metallische Kontamination, die zum Ausfall von Halbleiterbauteilen führen könnte.
Spurenelementanalyse	Aufbewahrung von Standardlösungen und aufgeschlossenen Proben für ICP-MS- und ICP-OES-Instrumente.	Sichert extrem niedriges Hintergrundrauschen und hohe Datenreproduzierbarkeit.
Lagerung von Katalysatorlösungen	Aufbewahrung von Suspensionen mit Katalysatoren, Isopropanol und Nafion-Lösungen für elektrochemische Tests.	Minimiert Probenverlust an den Flaschenwänden und verhindert Interferenzen durch Metallverunreinigungen.
Umweltüberwachung	Sammlung und Lagerung von geologischen Sedimentproben und Wasser zur Quantifizierung von Schwermetallen.	Verhindert die Adsorption von Zielionen (Cr, As, Pb) an die Behälterwände.
Pharmazeutische Forschung	Lagerung von hochreinen Lösungsmitteln wie Acetonitril und Ammoniumacetat für LC-MS/MS-Analysen.	Erhält die Stabilität der Grundlinie und sichert die Reinheit kritischer mobiler Phasen.
Kryogene Probenahme	Langzeitlagerung von biologischen oder chemischen Proben in flüssigen Stickstoffumgebungen.	Behält strukturelle Integrität und Verschlussleistung bei -200°C bei.
Petrochemische Tests	Handhabung aggressiver organischer Lösungsmittel und Hochtemperaturreagenzien bei der Kraftstoffanalyse.	Widersteht dem Eindringen von Lösungsmitteln und thermischem Abbau unter harten Bedingungen.

Spezifikationsparameter	PL-CP408 Details
Produktidentifikation	PL-CP408 Serie
Materialzusammensetzung	100 % hochreines PFA der Halbleiterklasse (Perfluoroalkoxy)
Standardkapazitäten	500 ml / 1000 ml (Standard), Individuelle Volumen verfügbar
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemische Verträglichkeit	Universell (Säuren, Basen, Oxidationsmittel, organische Lösungsmittel)
Oberflächenfinish	Ultraglatt, nicht poröses Finish zur Minimierung der Adsorption
Reinheitsstandard	Elektronikklasse / Reinheit für Spurenanalyse
Verschlusstyp	Hochdichter Schraubdeckel mit präzisionsgeformtem Gewinde

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationsparameter	PL-CP408 Details	
Anpassungsoptionen	Verfügbar (CNC-Bearbeitung für maßgeschneiderte Abmessungen, Fittings und Deckel)	
Auswaschungsprofil	Extrem niedrig (Sub-ppb-Niveau für wichtige Metallionen)	
Haltbarkeit	Bruchsicher, schlagfest und chemisch inert	



Kintek

Hauptsitz: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp