

# Kundenspezifische Ptfе-Aufschlussflasche 50MI Mit Pfa-Ultrafeinrohr, Korrosionsbeständig, Auslaugfrei

Artikelnummer: PL-CP368



## Einführung

Konzipiert für hochreine Spurenanalysen bietet diese kundenspezifische PTFE-Aufschlussflasche mit PFA-Ultrafeinrohr überlegene chemische Beständigkeit und keinerlei Metallauslaugung, gewährleistet so die Probenintegrität und präzise Ergebnisse in anspruchsvollen Laborumgebungen über diverse globale Industriesektoren hinweg.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Reinigung für Halbleiterqualität	Lagerung und Dosierung hochreiner Ätzlösungen für die Siliziumwafer-Verarbeitung.	Verhindert metallische Kontamination, die empfindliche Mikrochips ruinieren könnte.
Geochemische Spurenanalyse	Säureaufschluss und -lösung von Mineralproben für ICP-MS- und ICP-OES-Analysen.	Stellt sicher, dass Hintergrundrauschen durch Auslaugung die Analysedaten nicht beeinflusst.
Handhabung von Flusssäure	Sicheres Containment und Transfer von HF für Glasätzung und Mineralverarbeitung.	Bietet langfristige Beständigkeit gegen HF, die Glas und Metalle aggressiv angreift.
Umweltmonitoring	Sammlung und Aufbereitung von Wasserproben zur Schwermetallerfassung im ppt-Bereich.	Minimiert die Adsorption von Metallionen an den Behälterwänden für genaue Ergebnisse.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsgefäß für die Synthese von Wirkstoffen (APIs) unter Verwendung aggressiver Lösungsmittel.	Antiadhäsive Oberfläche gewährleistet maximale Produktrückgewinnung und erleichterte Reinigungsvalidierung.
Batterieforschung	Testen von Elektrolytkomponenten und korrosiven Additiven in Batterietechnologien der nächsten Generation.	Widersteht organischen Lösungsmitteln und bietet stabile Leistung während langfristiger Testzyklen.
Verarbeitung nuklearer Materialien	Handhabung radioaktiver Isotope in sauren Medien für spezielle Energieforschung.	Extreme Haltbarkeit und Strahlungsbeständigkeit im Vergleich zu Standardlaborverbrauchsmaterialien.

Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP368
Modellbezeichnung	PL-CP368 Serie
Körpermaterial	Hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen)
Rohrmaterial	Hochreines PFA (Perfluoralkoxy)
Nennkapazität	50ml (Anpassbar)
Rohrabmessungen	2mm Außendurchmesser * 1mm Innendurchmesser (Ultrafein)
Rohrkonfiguration	Doppelrohr (2*1) oder kundenspezifische Anschlussoptionen
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (Materialgrenzen)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen fast alle Säuren, Basen und organischen Lösungsmittel
Oberflächenbeschaffenheit	Glatte, niedrigporöse CNC-bearbeitete Oberfläche
Verschlussyp	Gewindedeckel aus PTFE mit integrierten PFA-Rohranschlüssen

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP368	
Anpassungsoptionen	Abmessungsanpassungen, zusätzliche Anschlüsse, variable Rohrlängen	