

# Hochreine Ptfе Aufschlussröhrchen Für Mikrowellensysteme

## Boden- Und Lebensmittel-Spurenanalyse Säurebeständig

### Anpassbar

Artikelnummer: PL-CP133



#### Einführung

Entdecken Sie hochreine PTFE-Aufschlussröhrchen, die für fortschrittliche Mikrowellensysteme konzipiert sind. Ingenieurmäßig entwickelt für Boden- und Lebensmittel-Spurenanalyse, gewährleisten diese säurebeständigen Behälter null Kontamination und überlegene Haltbarkeit. Vollständig anpassbar, um Ihre spezifischen Laboranforderungen für anspruchsvolle chemische Anwendungen zu erfüllen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Boden Schwermetallanalyse	Aufschluss von Boden- und Sedimentproben unter Verwendung konzentrierter Salpeter- und Flusssäure für ICP-MS-Tests.	Vollständige Matrixersetzung und null Spurenmetall-Auswaschung.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Vorbereitung organischer Lebensmittelproben zum Nachweis von Verunreinigungen wie Blei, Arsen und Cadmium in Hochdurchsatz-Rotoren.	Mikrowellentransparenz gewährleistet schnelle und gleichmäßige Probenverarbeitung.
Pharmazeutische Reinheit	Aufschluss von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) zur Überwachung von Restkatalysator-Metallen.	Hochdruck-Rückhaltung verhindert den Verlust flüchtiger Analyten.
Umweltüberwachung	Großmaßstäbliche Verarbeitung von Abwasser- und Klärschlammproben für Tests zur regulatorischen Compliance.	Kompatibilität mit 44-Positionen-Systemen erhöht den Labordurchsatz.
Geologische Prospektion	Zersetzung von Erz- und Mineralproben, die aggressive Säuregemische für mineralogische Assays erfordern.	Ausgezeichneter Widerstand gegen HF und andere hochkorrosive Mineralsäuren.
Petrochemische Analyse	Probenvorbereitung von Schwerölen und Schmiermitteln zur Bestimmung der Verschleißmetallkonzentrationen.	Robuste thermische Stabilität bewältigt die Hochtemperatur-Kohlenwasserstoff-Digestion.
Forensische Wissenschaft	Spurenanalyse von biologischen oder physischen Beweismitteln, wobei die Probenmenge begrenzt und Reinheit von höchster Priorität ist.	Nicht-adsorptive Wände gewährleisten maximale Rückgewinnung winziger Spurenelemente.

Feature	Spezifikationsdetails für PL-CP133
Modellkennung	PL-CP133
Materialkonstruktion	Hochreines, neues PTFE / PFA (Anpassbar)
Mikrowellenkompatibilität	Vollständig Mikrowellen-Transparent für Volumetrische Heizung
Abmessungen & Kapazität	Maßgeschneidert nach Kundenspezifikationen
Druckfestigkeit	Variabel / Custom Designed für Hochdruck-Sicherheitsanforderungen
Temperaturbereich	Entwickelt für konstanten Hochtemperatur-Betrieb (Kundenspezifiziert)
Behältergeometrie	Angepasst an 44-Positionen- oder maßgeschneiderte Aufschlussrotoren
Dichtmechanismus	Präzisionsgedrehte Gewinde / Flansch (Anpassbar)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Feature	Spezifikationsdetails für PL-CP133	
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Vollständige Beständigkeit gegen HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> und Königswasser	
<b>Oberflächenfinish</b>	Ultraglatte CNC-gefräste Innenwände (Niedrige Oberflächenenergie)	
<b>Fertigungsmethode</b>	End-to-End maßgeschneiderte CNC-Bearbeitung für nicht-Standardteile	