

# Korrosionsbeständige Ptfе-Aufschlussröhren Für Graphit-Aufschlussysteme Mit Rückflusskappen Und Maßgeschneiderten Abmessungen

Artikelnummer: PL-CP128



## Einführung

Hochleistungsfähige, korrosionsbeständige PTFE-Aufschlussröhren für Graphitblocksysteme zeichnen sich durch Säurerückflusskappen und überlegene chemische Trägheit aus. Vollständig anpassbare Abmessungen gewährleisten eine nahtlose Integration in bestehende Laborgeräte für präzise Spurenmetallanalysen und anspruchsvolle Probenvorbereitungsabläufe.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umweltanalyse	Aufschluss von Boden-, Sediment- und Schlammproben zur Schwermetallerfassung und -überwachung.	Ultraniedrige Blindwerte für genaue Spurenerkennung.
Geochemische Exploration	Auflösung von Mineralerzen und Gesteinsproben unter Verwendung konzentrierter Fluss- und Salpetersäure.	Vollständige Beständigkeit gegen HF und extreme Mineralsäuren.
Lebensmittel & Landwirtschaft	Probenvorbereitung von organischem Material für Nährstoffprofilierung und Toxinanalyse via ICP-MS.	Antihaf-Oberfläche verhindert Probenverlust und Kreuzkontamination.
Pharmazeutische Prüfung	Aufschluss von Wirkstoffen (APIs) und Hilfsstoffen für Katalysatorrückstandstests.	Garantierte Null-Auslaugung von metallischen oder organischen Verunreinigungen.
Petrochemische Qualität	Analyse von Polymeren, Rohölen und Schmierstoffen auf Spurenelementverunreinigungen.	Robuste Leistung bei Hochtemperatur-Organikaufschluss.
Metallurgie	Hochtemperatur-Auflösung von Legierungen und Sondermetallen zur Zusammensetzungsüberprüfung.	Langzeitbeständigkeit gegen aggressive Reagenzien unter Hitze.
Reinraum-Spurenanalyse	Präparation von Halbleitermaterialien und hochreinen Chemikalien in ISO-zertifizierten Umgebungen.	Hochreine PFA/PTFE-Qualitäten gewährleisten analytische Präzision.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails (PL-CP128 Serie)
<b>Basismaterial</b>	Hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen) / PFA optional
<b>Fertigungsprozess</b>	End-to-End-Präzisions-CNC-Bearbeitung aus massivem Fluoropolymer-Rohmaterial
<b>Röhrendurchmesser</b>	Anpassbar an jeden Graphitblock-Bohrungsdurchmesser (z.B. 30mm, 50mm, etc.)
<b>Röhrenhöhe</b>	Anpassbar nach Probenvolumen und Blocktiefenanforderungen
<b>Wandstärke</b>	Konstruiert für optimalen Wärmetransfer und mechanische Festigkeit (Anpassbar)
<b>Kappenkonfiguration</b>	Rückflusskappe, Flachdichtungskappe oder Säureentfernungs- (belüftete) Kappe verfügbar
<b>Temperaturbereich</b>	Dauerbetrieb bis zu 260°C (PTFE)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails (PL-CP128 Serie)	
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Universelle Beständigkeit gegen nahezu alle Säuren, Basen und organischen Lösungsmittel	
<b>Reinigungsprotokoll</b>	Kompatibel mit Säurekochen, Ultraschallreinigung und automatischen Waschgeräten	
<b>Maßgeschneiderte Merkmale</b>	Graduierungsmarkierungen, spezialisierte Gewinde oder einzigartige Basisgeometrien verfügbar	