

Maßgeschneidertes 100ml Ptfе-Aufschlussrohr Für Schwermetall-Spurenanalyse Und Hochtemperatur-Säureaufschluss

Artikelnummer: PL-CP351



Einführung

Hochleistungs-100ml PTFE-Aufschlussrohre, entwickelt für die Schwermetallanalyse. Mit überlegener Säurebeständigkeit und einer antihafbeschichteten, glatten Oberfläche gewährleisten diese anpassbaren Behälter maximale Probenrückgewinnung und null Kontamination für kritische Laborabläufe und komplexe chemische Aufschlüsse.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umweltüberwachung	Aufschluss von Boden-, Sediment- und Abwasserproben für die Spurenmetallerkennung via ICP-MS.	Null Auslaugung gewährleistet genaue Umweltberichte im ppb-Bereich.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Probenvorbereitung von landwirtschaftlichen Erzeugnissen und Lebensmitteln für die Arsen- und Quecksilberanalyse.	Antihaf-Oberfläche verhindert Probenverlust bei öligen oder komplexen Lebensmittelmatrixen.
Metallurgische Analyse	Auflösung von hochreinen Metalllegierungen und Erzen mit aggressiven Mineralsäuren.	Beständig gegen Flusssäure, die Standardglasgeräte auflösen würde.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Prüfung von Wirkstoffen (API) auf Schwermetallverunreinigungen nach USP-Standards.	Hochreines Material verhindert falsch positive Ergebnisse bei empfindlichen Assays.
Petrochemische Forschung	Analyse von Katalysatorrückständen und Spurenverunreinigungen in Rohöl und raffinierten Produkten.	Hält den hohen Temperaturen stand, die für den Abbau organischer Verbindungen erforderlich sind.
Geochemische Exploration	Großmaßstäblicher Aufschluss von Gesteins- und Mineralproben für die Quantifizierung von Seltenen Erden (REE).	Präzise CNC-Fertigung gewährleistet Gleichmäßigkeit über große Probenchargen hinweg.
Hydrothermale Synthese	Kleingewächseliger Reaktionsbehälter für die Synthese fortschrittlicher Nanomaterialien.	Ausgezeichnete Wärmeisolation und chemische Stabilität für gleichmäßiges Kristallwachstum.

Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP351
Modellkennung	PL-CP351
Materialaufbau	Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE)
Nennvolumen	100ml (Standard) / vollständig anpassbare Größen verfügbar
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +260°C
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen alle starken Säuren (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄), Laugen und organischen Lösungsmittel
Innenoberflächen-Finish	Spiegelglatt poliert per CNC; nicht adsorbierend und antihafbeschichtet
Kontaminationsprofil	Zertifiziert geringe Schwermetallauslaugung für Spurenanalytik (As, Pb, Cd, Hg)
Herstellungsverfahren	Durchgehende kundenspezifische CNC-Bearbeitung für präzise Toleranzen

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP351	
Anpassungsoptionen	Höhe, Durchmesser, Wandstärke, Flanschstil und Deckelintegration	
Reinigungsverfahren	Autoklavierbar; kompatibel mit Säureeinweichung und Ultraschallreinigung	