

Hochreines Labor-Mikrowellen-Aufschlussgefäß Anpassbares Pfa Ptfе Aufschlussbehälter Für Analytische Probenvorbereitung Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP182



Einführung

Professionelle PTFE- und PFA-Mikrowellen-Aufschlussgefäße für hochpräzise Spurenanalysen. Diese anpassbaren Aufschlussbehälter bieten außergewöhnliche chemische Beständigkeit und thermische Stabilität für die industrielle Labor-Probenvorbereitung. Kontaktieren Sie unser Ingenieurteam für maßgeschneiderte technische Lösungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umweltüberwachung	Aufschluss von Boden-, Sediment- und Abwasserproben zur Detektion von Schwermetallen (z. B. Blei, Arsen, Cadmium).	Ultra-niedrige Blindwerte gewährleisten eine genaue Detektion auf ppb-Niveau (parts per billion).
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Vorbereitung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) und Hilfsstoffen für Tests auf Elementverunreinigungen gemäß USP-Standards.	Einhalten strenger Reinheitsanforderungen und kontaminationsfreie Verarbeitung.
Geologie und Bergbau	Zersetzung von Gestein, Minerallerzen und metallurgischer Schlacke unter Verwendung konzentrierter Säuregemische.	Fähigkeit, Flusssäure zu verarbeiten, um Silikatstrukturen vollständig aufzulösen.
Petrochemische Analyse	Aufschluss von Rohöl, Schmierstoffen und raffinierten Produkten zur Analyse von Katalysatorrückständen und Verschleißmetallen.	Hohe Druck- und Temperaturtoleranz für den Abbau komplexer organischer Matrices.
Lebensmittel- und Getränkesicherheit	Aufschluss von verpackten Lebensmitteln, Molkereiprodukten und landwirtschaftlichen Proben für ernährungsphysiologische und toxikologische Analysen.	Zuverlässige Rückhaltung flüchtiger Elemente wie Quecksilber und Selen während des Aufschlusses.
Forschung an fortgeschrittenen Materialien	Probenvorbereitung für Hochleistungskeramiken, Polymere und elektronische Komponenten.	Anpassbare Gefäßdesigns zur Unterbringung spezialisierter oder nicht standardmäßiger Probenvolumina.

Feature	PL-CP182 Spezifikationsprofil
Modellidentifikation	PL-CP182 Serie
Kernmaterialien	Virgin High-Purity PTFE / TFM / PFA (Anpassbar)
Interne Kapazität	55ml Standard (Vollständig an jedes Volumen anpassbar)
Betriebstemperaturbereich	Anpassbar basierend auf der Materialauswahl (bis zu 260°C)
Maximale Druckbelastung	Ingenieurtechnisch ausgelegt an kundenspezifische Sicherheits- und Systemanforderungen
Mikrowellenkompatibilität	Kompatibel mit wichtigen in- und ausländischen Mikrowellen-Aufschlussystemen
Verschlussart	Präzisionsgewinde-Kappe mit anpassbaren Dichtungseinsätzen
Fertigungsprozess	End-to-End CNC-Fertigung aus isostatisch geformtem Rohmaterial

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Feature	PL-CP182 Spezifikationsprofil	
Chemische Beständigkeit	Volle Beständigkeit gegen HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ und Königswasser	
Anpassungsoptionen	Abmessungen, Gewindesteigung, Wandstärke und spezialisierte Entlüftungsanschlüsse	