

Hochreine Ptfе-Pfa-Mikrowellen-Aufschlussgefäße Und Benutzerdefinierte Säureaufschlussbehälter Für Die Probenvorbereitung Im Labor

Artikelnummer: PL-CP391



Einführung

Entdecken Sie hochreine PTFE- und PFA-Mikrowellen-Aufschlussgefäße, die für extreme chemische Beständigkeit und thermische Stabilität entwickelt wurden. Unsere maßgefertigten, CNC-gefrästen Behälter gewährleisten eine präzise Kompatibilität mit allen gängigen Mikrowellensystemen und liefern zuverlässige Ergebnisse für die kritische Spurenelementanalyse und Probenvorbereitung.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umweltanalytik	Aufschluss von Boden-, Sediment- und Abwasserproben zum Nachweis von Schwermetallen.	Ultra-niedrige Untergrundwerte für genaue Ergebnisse auf ppb-Niveau.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Vorbereitung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) und Hilfsstoffen für Tests auf elementare Verunreinigungen.	Einhaltung der USP <232>/<233>-Standards durch sauberen Aufschluss.
Petrochemische Tests	Auflösung von Katalysatoren und Rohölderivaten für die Analyse von Zusätzen und Verunreinigungen.	Hochdruckbeständigkeit für schwer aufzuschließende organische Matrices.
Geochemische Erkundung	Aufschluss von Erz-, Mineral- und Gesteinsproben unter Verwendung von Königswasser oder Flusssäure.	Vollständige Beständigkeit gegen HF und andere aggressive Mineralsäuren.
Lebensmittel- und Getränkesicherheit	Zersetzung komplexer Lebensmittelmatrices (Fette, Proteine, Zucker) für Nährwert- und Sicherheitskennzeichnungen.	Schnelle Aufschlusszeiten bei vollständiger Rückgewinnung flüchtiger Elemente.
Halbleiter-Grade-Chemikalien	Spurenanalyse von hochreinen Säuren und Fotolacken, die in der Waferherstellung verwendet werden.	Reinraum-kompatible Materialien verhindern Kreuzkontaminationen.
Biologischer Gewebeaufschluss	Vorbereitung von Pflanzen- oder Tiergeweben für metabolische und toxikologische Studien.	Effiziente Zersetzung organischer Materie bei kontrollierten Temperaturen.

Parameter	Spezifikationen für PL-CP391
Produktnummer	PL-CP391
Materialoptionen	Hochreines TFM (modifiziertes PTFE), PTFE, PFA oder FEP
Volumenkapazität	Vollständig an Kundenspezifikationen anpassbar (z. B. 55 ml und andere)
Design-Typ	In- und ausländisch kompatible Mikrowellen-Aufschlussbehälter
Anpassungsfähigkeit	Alle Modelle und Abmessungen können kundenspezifisch gefertigt werden
Druckbelastung	Angepasst an spezifische Anwendungsanforderungen und OEM-Standards
Maximale Betriebstemperatur	Abhängig von der Materialwahl (typischerweise bis zu 260°C für TFM)
Oberflächenrauheit (Ra)	Präzisionsgefertigt für ultra-niedrige Reibung und Probenhaftung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationen für PL-CP391	
Kompatibilität	Universelle Designkompatibilität mit gängigen Mikrowellen-Aufschlussrotoren	