

Hochreine Tfm-Mikrowellenaufschlussgefäße Ptfе- Säureverdampfungseinsätze Inlandsäquivalent Für Gt-400 Laborreaktionsbehälter

Artikelnummer: PL-CP320



Einführung

Hochwertige PTFE- und TFM-Mikrowellenaufschlussgefäße, entwickelt als leistungsstarke Ersatzteile für GT-400-Systeme. Sie gewährleisten Spurenmetallreinheit und Chemikalienbeständigkeit für anspruchsvolle Laboraufschluss- und Säureverdampfungsprozesse – mit vollständiger kundenspezifischer Fertigung für individuelle Anforderungen und Spezifikationen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Aufschluss von Boden und Sediment	Vollständige Auflösung von Umweltfeststoffen mit konzentrierten Säuregemischen für Schwermetallprofilierungen.	Vollständige Wiedergewinnung von Spurenelementen ohne Substratkontamination.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Aufschluss komplexer organischer Matrices in Lebensmitteln zum Nachweis giftiger Elemente wie Blei, Arsen und Cadmium.	Hoher Durchsatz und Zuverlässigkeit für gesetzlich vorgeschriebene Konformitätsprüfungen.
Pharmazeutische API-Analyse	Aufschluss von pharmazeutischen Wirkstoffen zur Sicherstellung der Mineralreinheit und Abwesenheit von Katalysatorrückständen.	Erfüllt die strengen USP- und EP-Standards für Spurenmetallgrenzen.
Geochemische Exploration	Auflösung von Mineralerzen und Gesteinsproben für präzise Elementkartierungen und mineralogische Forschung.	Außergewöhnliche Beständigkeit gegen Flusssäure, die bei der Silikatauflösung verwendet wird.
Rückgewinnung von petrochemischen Katalysatoren	Verarbeitung von gebrauchten Katalysatoren und Erdölprodukten zur Analyse von Metallgehalt und Reinheit.	Dauerhafte Leistung bei Reaktionen mit organischen Lösungsmitteln unter hohem Druck.
Abwassermonitoring	Schneller Aufschluss von wässrigen Proben mit hohem Partikelgehalt für die Umweltüberwachung.	Schnellere Verarbeitungszeiten im Vergleich zu herkömmlichen Aufschlüssen in offenen Gefäßen.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP320
Modellkennung	PL-CP320
Hauptmaterial	Hochreines TFM / PTFE (anwendungsabhängig)
Kompatible Systeme	GT-400 und vergleichbare inländische Mikrowellenaufschlusseinheiten
Fertigungsverfahren	Durchgängig präzise CNC-Bearbeitung
Chemische Kompatibilität	Universell (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , Königswasser, organische Lösungsmittel)
Temperaturbereich	Vollständig anpassbar basierend auf der spezifischen Gefäßwanddicke
Druckklasse	Kundenspezifisch konstruiert, um die Sicherheitsmargen der spezifischen Anwendung zu erfüllen
Innere Oberflächenbearbeitung	Hochglänzende, porenarme bearbeitete Oberfläche

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP320	
Maßangaben	Kundenspezifische Fertigung auf Bestellung; Standardmaße für GT-400 verfügbar	
Spurensreinheitsklasse	Geeignet für ICP-MS- und ICP-OES-Analysen	