

Hochtemperatur-Tfm-Mikrowellenaufschlussgefäßdeckel

Kompatibel Mit Säureverdampfungssystemen Und Laborvorbehandlungsgeräten

Artikelnummer: PL-CP315



Einführung

Hochleistungs-TFM-Mikrowellenaufschlussgefäßdeckel, entwickelt für extreme chemische Beständigkeit und thermische Stabilität. Diese anpassbaren Deckel gewährleisten dichte Verschlüsse für verschiedene Aufschlusssysteme und bieten zuverlässige Leistung in spezialisierten Arbeitsabläufen für die Spurenanalyse und die Hochdruck-Probenvorbereitung im Labor.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-Spurenanalyse	Aufschluss von Boden-, Sediment- und Abwasserproben für den Schwermetallnachweis via ICP-MS.	Verhindert Kreuzkontamination und gewährleistet vollständige Probenrückgewinnung.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Aufbereitung von Wirkstoffen (APIs) für Elementverunreinigungstests gemäß USP-Standards.	Hochreines TFM verhindert das Auslaugen organischer oder anorganischer Verunreinigungen.
Petrochemische Tests	Zersetzung von Rohöl, Schmierstoffen und Polymerproben für die Katalysatorrückstandsanalyse.	Hält den hohen Temperaturen stand, die für den Abbau komplexer Kohlenwasserstoffe erforderlich sind.
Lebensmittelsicherheit & Ernährung	Mineralisierung von Lebensmittelmatrices und Agrarprodukten für das Screening von Pestizid- und Mineralstoffgehalten.	Erhält die Rückgewinnung flüchtiger Spezies für genaue Nährwertkennzeichnung.
Geochemische Exploration	Auflösung von Gesteinszeren und Mineralkonzentraten unter Verwendung von Flusssäuregemischen.	Außergewöhnliche HF-Beständigkeit gewährleistet Haltbarkeit bei hartem geologischem Aufschluss.
Klinische Forschung	Aufschluss von biologischem Gewebe, Blut und Haarproben für metabolische und toxikologische Studien.	Präzision für kleine Chargen und einfache Dekontamination zwischen empfindlichen Proben.
Batteriematerialsynthese	Vorbehandlung und Analyse von Kathodenmaterialien und Elektrolyten in der Lithium-Ionen-Batterieentwicklung.	Chemische Trägheit gewährleistet die Reinheit von Hochleistungselektronikmaterialien.
Metallurgie und Bergbau	Hochdruckaufschluss von Legierungen und Metallpulvern zur präzisen stöchiometrischen Bestimmung.	Robuste Konstruktion bewältigt den intensiven Druck bei der metallischen Zersetzung.

Parameter	Spezifikationen für PL-CP315
Modellkennung	PL-CP315
Primärmaterial	Ultrahochreines TFM (modifiziertes PTFE)
Sekundärmaterialoptionen	Hochreines PFA oder reines PTFE (anpassbar)
Kompatibilitätsbereich	Anpassbar für verschiedene Mikrowellenaufschlussgefäßmodelle und Säureverdampfungssysteme
Fertigungsmethode	Vollständig präzisions-CNC-gefräst (nicht geformt)
Dichtungsmechanismus	Anpassbare Schnittstelle (konisch, flach oder O-Ring-Nut)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationen für PL-CP315	
Abmessungen	Kundenspezifisches Produkt - Hergestellt nach benutzerdefinierten Spezifikationen	
Thermische Kapazität	Optimiert für Hochtemperatur-Aufschlussprotokolle (anpassbar)	
Druckklasse	Konfigurierbar basierend auf Gefäßwandstärke und Verschlussdesign	
Chemikalienbeständigkeit	Universelle Beständigkeit gegen Säuren, Basen und organische Lösungsmittel	
Oberflächenbeschaffenheit	Hochglanz, niedrigporöse Oberfläche für Reinheit in der Spurenanalyse	