

# Hochreine Ptfе-Mikrowellenaufschlussgefäße Für 44-Positionssysteme, Spurenanalyse, Säureaufschluss Und Verdampfung

Artikelnummer: PL-CP307



## Einführung

Leistungsstarke PTFE-Mikrowellentuben, entwickelt für 44-Positionssysteme. Diese ultrareinen Fluorpolymer-Gefäße gewährleisten null Kontamination bei Spurenanalysen, Säureaufschlüssen und Verdampfungsprozessen und sind fachmännisch für Haltbarkeit und präzise Passform in fortschrittlichen Labor-Mikrowellengeräten konstruiert.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Umweltbodenanalyse</b>	Aufschluss komplexer Boden- und Sedimentmatrices zum Nachweis von Schwermetallen mittels EPA-konformer Methoden.	Sichert vollständige Auflösung von refraktären Mineralien ohne Kontamination.
<b>Pharmazeutische Spurenmessung</b>	Vorbereitung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) und Hilfsstoffen für die Prüfung auf elementare Verunreinigungen (USP <232>/<233>).	Ultraniedrige Blindwerte für zuverlässige Einhaltung internationaler Arzneibuchstandards.
<b>Lebensmittel- &amp; Getränkensicherheit</b>	Auflösung von Lebensmittelproben zur Analyse auf toxische Elemente wie Blei, Arsen und Cadmium.	Kompatibilität mit 44 Positionen für Hochdurchsatz maximiert die Laborproduktivität.
<b>Geologische &amp; Bergbauerkundung</b>	Aufschluss von Erz- und Mineralproben mit Flusssäurekombinationen für mineralogische Assays.	Außergewöhnlicher Widerstand gegen HF und hochtemperierte Mineralsäuren.
<b>Petrochemische Katalysatorrückgewinnung</b>	Verarbeitung von verbrauchten Katalysatoren und Erdölprodukten zur Quantifizierung von Edelmetallgehalten.	Robuste Bauweise übersteht die hohen Temperaturen, die für ölasierte Matrices erforderlich sind.
<b>Klinische &amp; biologische Forschung</b>	Aufschluss von Blut-, Haar- oder Gewebeproben für forensische oder ernährungsphysiologische Spurenelementstudien.	Minimiert Probenverlust und verhindert Carryover zwischen empfindlichen biologischen Läufen.
<b>Säureentfernung (Verdampfung)</b>	Verdampfen von überschüssiger Säure nach dem Aufschluss, um Proben für die endgültige Verdünnung und Analyse vorzubereiten.	Optimiertes Gefäßhalsdesign fördert die effiziente Dampferntfernung.

Merkmal	Spezifikationsdetail für PL-CP307
<b>Produktkennung</b>	PL-CP307-Serie (kompatibel mit 44 Positionen)
<b>Basismaterial</b>	Hochreines PTFE Virgin / Modifiziertes TFM / PFA
<b>Herstellungsmethode</b>	Hochpräzisions-CNC-Bearbeitung
<b>Gefäßkapazität</b>	<b>Anpassbar</b> (Zugeschnitten auf spezifische Volumen Anforderungen)
<b>Abmessungen (Durchmesser/Höhe)</b>	<b>Anpassbar</b> (Gefertigt nach den Spezifikationen des Geräteherstellers)
<b>Wandstärke</b>	<b>Anpassbar</b> (Verstärkt für Hochdruckanwendungen)
<b>Kompatibilität</b>	44-Position-Mikrowellenaufschlussysteme / Heizblöcke
<b>Betriebstemperatur</b>	Bis zu 260°C (Materialabhängig)
<b>Chemikalienbeständigkeit</b>	Universelle Beständigkeit gegen alle gängigen Laborsäuren und Lösungsmittel

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Merkmal</b>	Spezifikationsdetail für PL-CP307	
<b>Oberflächenfinish</b>	Ultraglatte, niedrige Porosität im Inneren	
<b>Anpassungsoptionen</b>	Maßgefertigte Höhen, Durchmesser und Verschlusskonfigurationen verfügbar	