

# Hochreines Ptfе-Mikrowellenaufschlussgefäß Als Ersatz Für Gt-400 Systeme Für Säurerückfluss Und Probenvorbereitung

Artikelnummer: PL-CP145



## Einführung

Optimieren Sie Ihre Laborprobenvorbereitung mit hochreinen PTFE-Mikrowellenaufschlussgefäßen, die als hochwertiger Ersatz für GT-400-Systeme konzipiert sind. Diese anpassbaren Fluorpolymer-Tanks bieten überlegene chemische Beständigkeit und thermische Stabilität für anspruchsvolle industrielle Anwendungen im Säureaufschluss und Rückfluss.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umweltanalyse	Aufschluss von Boden-, Sediment- und Schlammproben zur Schwermetallquantifizierung.	Vollständige Auflösung von Silikaten mit HF ohne Gefäßzerstörung.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Aufbereitung organischer Matrices wie Getreide, Öle und tierisches Gewebe für die Elementaranalyse.	Schnelle Zersetzung organischer Stoffe mit minimalem Säurevolumen.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Prüfung auf elementare Verunreinigungen in pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) und Hilfsstoffen.	Erfüllt strenge Reinheitsstandards durch Ausschluss von Auslaugung aus den Gefäßwänden.
Petrochemische Forschung	Aufschluss von Katalysatoren, Rohöl und Schmierstoffadditiven zur Spurenmetallüberwachung.	Widersteht hohem Druck und hohen Temperaturen für schwer lösliche Kohlenwasserstoffe.
Metallurgie & Bergbau	Auflösung von Erzen, Legierungen und geologischen Proben für die mineralogische Untersuchung.	Robuste Leistung gegenüber aggressiven Säuregemischen und hohen Mineralbelastungen.
Spezialchemikalien	Prüfung hochreiner Chemikalien und Polymere auf Spurenverunreinigungen.	Hält ultraniedrige Blindwerte ein, die für hochempfindliche Detektion erforderlich sind.

Attribut	Spezifikation für PL-CP145
Modellnummer	PL-CP145
Materialaufbau	Hochreines PTFE / Modifiziertes TFM / PFA (optional)
Kompatibilität	Ersatz für GT-400 Mikrowellenaufschlussysteme
Maßparameter	Vollständig anpassbar per CNC-Fertigung
Arbeitsvolumen	Angepasst nach Kundenanforderungen
Druckklasse	Variabel abhängig von individueller Wandstärke und Design
Temperaturgrenze	Optimiert für Standard-Mikrowellenaufschlussbereiche
Designart	Individuelle Laboreinrichtung / Nicht-standardisiertes Fräßeil
Oberflächenbeschaffenheit	Hochpräzise poliert innen und außen