

Benutzerdefiniertes Tfm-Mikrowellen-Aufschlussgefäß 100 MI Mit Hoher Reinheit Für Die Probenvorbereitung Im Analytischen Labor

Artikelnummer: PL-CP367



Einführung

Premium 100 ml TFM-Mikrowellen-Aufschlussgefäße, die für extremen chemischen Widerstand und Hochdruckanwendungen konzipiert sind. Diese maßgefertigten Laborkomponenten bieten eine nahtlose Kompatibilität mit spezialisierten Aufschlussystemen, um konsistente Ergebnisse bei der Probenvorbereitung in anspruchsvollen analytischen Chemieumgebungen zu gewährleisten.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-Spurenanalyse	Aufschluss von Boden-, Sediment- und Abwasserproben für die ICP-MS-Analyse.	Niedrigster Spurenmetallhintergrund für genaue ppb/ppt-Nachweise.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Vorbereitung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) für Schwermetalltests.	Einhaltung strenger regulatorischer Standards für Reinheit und Wiederfindung.
Metallurgie & Bergbau	Auflösung von Mineralerzen, Konzentraten und Legierungsproben in konzentrierten Säuren.	Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Säuregemische und hohe Temperaturen.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Zersetzung organischer Lebensmittelmatrizes zur Überwachung auf Verunreinigungen wie Arsen oder Blei.	Vollständige Mineralisierung von Fetten und Proteinen für klare analytische Lösungen.
Petrochemische Analyse	Aufschluss von Polymeren, Schmiermitteln und Rohölproben für Tests auf Katalysatorrückstände.	Hohe Druckbeständigkeit für den Abbau von langkettigen Kohlenwasserstoffen.
Forensische Wissenschaft	Präzise Vorbereitung kleiner, empfindlicher Beweisproben für Toxikologie-Screenings.	Hohe Wiederfindungsraten und Schutz vor Kreuzkontamination.
Batteriematerialforschung	Auflösung von Kathoden- und Anodenmaterialien zur stöchiometrischen Verifizierung.	Langlebige Leistung in Umgebungen mit hohen Zyklenzahlen.

Parameter	Detail
Produktnummer	PL-CP367
Material	TFM (Modifiziertes Polytetrafluorethylen)
Nennvolumen	100 ml
Design-Typ	Vollständig anpassbar / Maßgefertigtes Design
Fertigungsverfahren	Präzisions-CNC-Bearbeitung
Kompatibilität	Ingenieurtechnisch angepasst an XT-MUI-Mikrowellensysteme
Chemische Beständigkeit	Volle Beständigkeit gegen HNO ₃ , HCl, HF, H ₂ SO ₄ , H ₂ O ₂

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Detail	
Max. Temperatur	Abhängig von der benutzerdefinierten Konfiguration (Typische TFM-Grenzen gelten)	
Oberflächenbeschaffenheit	Hochpräzisionspolierte Innen- und Außenflächen	
Verschlussystem	Anpassbare Optionen für Deckel und Dichtungsschnittstelle	
Spurenmetallreinheit	Hochreinheitsgrad für Ultrapurenanalyse	