

# Benutzerdefinierte Ptfе-Aufschlussröhrchen Und Korrosionsbeständige Zentrifugenracks Für Die Spurenanalyse Mit Niedrigem Untergrund

Artikelnummer: PL-CP60



## Einführung

Hochreine benutzerdefinierte PTFE-Aufschlussröhrchen und korrosionsbeständige Zentrifugenracks, optimiert für die Spurenanalyse. Diese Laborlösungen mit niedrigem Untergrund bieten außergewöhnliche chemische Stabilität und maßgeschneiderte Konfigurationen, die auf anspruchsvolle industrielle Probenvorbereitungsabläufe und saure Umgebungen abgestimmt sind.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-Boden-Aufschluss	Vorbereitung von Boden- und Sedimentproben unter Verwendung konzentrierter Salpeter- und Salzsäure für die Schwermetallanalyse.	Verhindert Kreuzkontamination und verhält sich resistent gegenüber aggressivem Königswasseraufschluss.
Halbleiter-Hochreinheitsanalyse	Prüfung von elektronikgradigen Chemikalien und Siliziumwafern auf ultraspurenmetallische Verunreinigungen.	Niedrigstmögliche Untergrundwerte für PPT- und PPB-Nachweisgrenzen.
Geochemische Gesteinsauflösung	Vollständige Auflösung von Silikatgesteinsproben unter Verwendung von Flusssäure für Element-Mapping.	Vollständiger Widerstand gegen HF, das sonst Glas- oder Quarz-Laborgerät auflösen würde.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Aufschluss von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) zur Prüfung auf Katalysatorrückstände und Schwermetalle.	Erfüllt strenge Reinheitsstandards und stellt sicher, dass kein organisches Auswaschen stattfindet.
Metallurgische Probenvorbereitung	Auflösung von Legierungsproben in starken Oxidationsmitteln zur Bestimmung der genauen Elementzusammensetzung.	Thermische Stabilität während exothermer Reaktionen und Erwärmung mit Säure bei hohen Temperaturen.
Batteriematerial-Prüfung	Analyse von Kathoden- und Anodenvorstufen in der Lithium-Ionen-Batterieforschung zur Reinheitsverifizierung.	Dauerhafte Leistung in Anwesenheit von reaktiven Elektrolyten und harten Lösungsmitteln.
Forensische Toxikologie	Säureaufschluss von biologischen Geweben zum Nachweis von giftigen Schwermetallen.	Hohe Probenrückgewinnung und einfache Dekontamination zwischen verschiedenen Fällen.
Lebensmittelsicherheits-Screening	Mikrowellen-unterstützter oder Blockaufschluss von Lebensmitteln zur Überwachung auf Blei, Arsen und Cadmium.	Konsistente Ergebnisse über große Chargen hinweg mit Hochdurchsatz-Rack-Konfigurationen.

Funktion	Spezifikationsdetails für PL-CP60
<b>Modellidentifikation</b>	PL-CP60 Serie Benutzerdefinierte PTFE-Lösungen
<b>Primärmaterial</b>	100% Virgin High-Density Polytetrafluorethylen (PTFE)
<b>Röhrchentyp</b>	Aufschlussröhrchen / Zentrifugenröhrchen (Anpassbare Geometrie)
<b>Rack-Typ</b>	Korrosionsbeständiger PTFE-Tragblock
<b>Standard-Bohrungsanzahlen</b>	10-Loch, 30-Loch oder vollständig an Benutzeranforderungen angepasst
<b>Bohrungsdurchmesserbereich</b>	Präzisionsgefertigt für angegebene Röhrchendurchmesser (Toleranz: ±0,05mm)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Funktion</b>	<b>Spezifikationsdetails für PL-CP60</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	-200°C bis +260°C kontinuierlicher Betrieb	
<b>Chemikalienbeständigkeit</b>	Beständig gegen alle Mineralsäuren, Basen und organischen Lösungsmittel (pH 0-14)	
<b>Oberflächenfinish</b>	Hochpräzises glattes CNC-Finish (Niedrige Oberflächenrauheit)	
<b>Untergrundniveau</b>	Zertifizierter niedriger Untergrund für die Spurenmetallanalyse	
<b>Anpassungsoptionen</b>	Abmessungen, Bohrungstiefe, Bohrungsabstand, Griffintegration und Basisstabilisatoren	
<b>Reinigungsprotokoll</b>	Kompatibel mit Säurewaschung und Dampfsterilisation	
<b>Deckelkonfiguration</b>	Verfügbar mit PTFE-Schraubkappen oder benutzerdefinierten Stopfenverschlüssen	