

# Korrosionsbeständiges Ptfе-Kleinreaktionsgefäß Aus Einem Stück Geformter Teflon-Probenlagerbehälter

Artikelnummer: PL-CP135



## Einführung

Hochleistungsfähige, korrosionsbeständige PTFE-Kleinreaktionsgefäße bieten außergewöhnliche chemische Inertheit und thermische Stabilität für anspruchsvolle Laborumgebungen. Mit einer aus einem Stück gefertigten Konstruktion und anpassbaren Abmessungen gewährleisten diese Teflon-Lagerbehälter dichte Abschließung und maximale Reinheit für Spurenanalyseanwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenelementanalyse	Lagerung und Vorbereitung von Proben für ICP-MS oder ICP-OES, bei denen die Hintergrundkontamination minimiert werden muss.	Vernachlässigbare Auslaugung von Metallionen und ultraniedrige Adsorptionsraten.
Säureaufschluss	Hochtemperaturauflösung von Mineral- oder biologischen Proben unter Verwendung konzentrierter Mineralsäuren wie HF oder Königswasser.	Hohe Thermoresistenz und vollständige Immunität gegen konzentrierten Säureangriff.
Halbleiterprozessierung	Transport und Handhabung hochreiner Vorläufer und Ätzchemikalien, die in der Waferfertigung verwendet werden.	Erhält die extreme Reinheit, die für Submikron-Fertigungsprozesse erforderlich ist.
Kryogene Lagerung	Konservierung sensibler biologischer oder chemischer Marker bei Flüssigstickstofftemperaturen.	Beibehaltung von Duktilität und Dichtungsintegrität bei Temperaturen bis zu -200°C.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsgefäß für die Synthese flüchtiger oder hochreaktiver pharmazeutischer Zwischenprodukte.	Inertes Reaktionsumfeld, das Nebenreaktionen mit dem Gefäßmaterial verhindert.
Geochemische Probenahme	Langzeitaufbewahrung von Gesteins- und Bodenextrakten in der Umwelt- und geologischen Forschung.	Robustheit gegen mechanische Belastung und chemische Verwitterung während Feld- und Laborarbeiten.
Petrochemische Tests	Analyse von Erdölderivaten und Additiven unter Einbeziehung aggressiver organischer Lösungsmittel und erhöhter Drücke.	Beständig gegen Quellung und Degradation durch langfristige Exposition gegenüber Kohlenwasserstoffen.

Attribut	Spezifikationsdetail
Produktartikelnummer	PL-CP135
Materialzusammensetzung	100% Neues PTFE (Polytetrafluorethylen)
Fertigungsprozess	Spritzguss aus einem Stück / Benutzerdefinierte CNC-Bearbeitung
Kapazität (Standard)	22ml (Benutzerdefinierte Volumen auf Anfrage erhältlich)
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemikalienbeständigkeit	Universell (außer gegenüber geschmolzenen Alkalimetallen und elementarem Fluor)
Innenoberflächenbeschaffenheit	Ultra-glatt, rissfrei, antihafbeschichtet
Verschlusstyp	PTFE-Präzisionsschraubverschluss mit integriertem Dichtungsring

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Attribut	Spezifikationsdetail	
Wandkonstruktion	Hochbelastbare, hochdichte Wandstärke für Druckbeständigkeit	
Anpassungsoptionen	Abmessungen, Kapazität, Wandstärke und Verschlussdesign	
Konformität	FDA-zugelassener Materialgrad für pharmazeutische und Lebensmittelsicherheit	