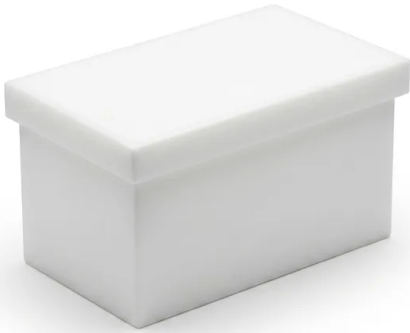


# Hochreiner Ptfе-Viereckbehälter Mit Deckel, Korrosionsbeständig, Teflon-Ausguss Mit Niedrigem Hintergrund Für Die Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP220



## Einführung

Konzipiert für die Spurenanalyse und die Verarbeitung aggressiver Chemikalien bietet dieser hochreine PTFE-Viereckbehälter mit Deckel ultimative Korrosionsbeständigkeit und niedrige Hintergrundwerte. Individuell gefertigt nach Ihren spezifischen Labor- oder Industrieanforderungen für maximale Haltbarkeit und chemische Trägheit.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Wird als Aufschlussgefäß oder Lagertank für Proben zur ICP-MS- oder AAS-Analyse verwendet.	Minimiert auslaugbare Verunreinigungen, um ppt-Genauigkeit zu gewährleisten.
Halbleiterwaferreinigung	Dient als Bad zum Ätzen oder Reinigen von Siliziumwafern mit aggressiven fluorierten Säuren.	Verhindert Gerätekorrosion bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung ultrahoher Reinheitsgrade.
Pharmazeutische Synthese	Ideal für Chargenreaktionen mit korrosiven Katalysatoren oder hochreinen pharmazeutischen Zwischenprodukten.	Stellt sicher, dass keine Weichmacher oder Additive in die Wirkstoffe auslaugen.
Batterieforschung	Wird für das Eintauchen und Testen von Elektrodenmaterialien in aggressive Elektrolyte verwendet.	Widersteht der korrosiven Natur von Lithiumsalzen und organischen Carbonaten.
Säurelaugung & Aufschluss	Bietet eine sichere Umgebung für die Heiße Säurelaugung von geologischen oder metallurgischen Proben.	Unterstützt Hochtemperatursäureverarbeitung ohne strukturelles Versagen.
Edelmetallrückgewinnung	Eingesetzt bei der Auflösung und Raffination von Gold, Platin und Palladium mit Königswasser.	Vollständige Beständigkeit gegen die aggressivsten oxidierenden Säuregemische.
Lagerung hochreiner Reagenzien	Dient als sekundäre Eindämmung oder primäres Lagergefäß für ultrareine Laborchemikalien.	Langfristige chemische Stabilität ohne Beeinträchtigung der gelagerten Reagenzienreinheit.

Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP220)
<b>Material</b>	100% Hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen) aus Neuware
<b>Artikelnummer</b>	PL-CP220
<b>Kapazitätsoptionen</b>	3L, 5L oder vollständig anpassbares Volumen
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-200°C bis +260°C
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und elementarer Fluor)
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>	Glatte, nicht poröse CNC-gefräste Oberfläche
<b>Design-Typ</b>	Viereckig/rechteckig mit abnehmbarem Deckel
<b>Wandstärke</b>	Anpassbar basierend auf strukturellen Anforderungen
<b>Maßtoleranz</b>	Präzise CNC-Toleranzen (Anpassbar nach Zeichnung)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP220)	
<b>Deckelstil</b>	Lose sitzender oder präzisionsgestufter Dichtungsdeckel	
<b>Hintergrundniveau</b>	Ultraniedrig (Geeignet für Spurenelementanalyse)	