

# Hochreines Ptfе-Reagenzlagerglas Chemikalienbeständiges Teflon-Kunststoffgefäß Aus Niedrigem Hintergrund-Virginmaterial

Artikelnummer: PL-CP230



## Einführung

Aus hochreinem, neuem PTFE gefertigt, bietet dieses Reagenzlagerglas außergewöhnliche Chemikalienbeständigkeit und niedrige Hintergrundwerte für die Spurenanalyse. Ideal für aggressive Lösungsmittel und korrosive Säuren und gewährleistet sichere Aufbewahrung bei anspruchsvollen industriellen und Laboranwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Lagerung hochreiner Mineralsäuren (HNO <sub>3</sub> , HCl, HF) für die Probenvorbereitung in ICP-MS und ICP-OES.	Minimale auslaugbare Metalle gewährleisten genaue Nachweisgrenzen.
Halbleiterverarbeitung	Aufbewahrung ultrareiner Ätzchemikalien und Photoresists für die Waferfertigung.	Verhindert Ionenkontamination und erhält die chemische Wirksamkeit.
Pharmazeutische Forschung	Lagerung von Wirkstoffen (APIs) und reaktiven Zwischenprodukten während der Arzneimittelsynthese.	Inerte Oberfläche verhindert Abbau oder Reaktion mit dem Behälter.
Kryolagerung	Sichere Aufbewahrung von Proben und Reagenzien in flüssigem Stickstoff oder extrem kalten Lagerumgebungen.	Bleibt bei Temperaturen unter Null duktil und rissbeständig.
Batteriematerialtests	Handhabung korrosiver Elektrolyte und Lithium-Ionen-Batterievorläufer während der elektrochemischen Forschung.	Hohe Beständigkeit gegen reaktive Salze und organische Carbonate.
Petrochemische Probenahme	Sammlung und Transport von flüchtigen organischen Verbindungen und aggressiven Kohlenwasserstoffen von Feldstandorten.	Verhindert Probenverlust durch Permeation oder Behälterreaktion.
Hochtemperatursynthese	Dient als Auskleidung oder Gefäß für chemische Reaktionen mit Rückfluss oder Druckerhitzungszyklen.	Hält kontinuierlicher Hitze stand, ohne sich zu verformen oder Giftstoffe freizusetzen.

Parameter	Spezifikationsdetails für die PL-CP230-Serie
Produktartikelnummer	PL-CP230
Materialzusammensetzung	100 % Neues PTFE (Polytetrafluorethylen)
Standard-Kapazitätsbereich	Anpassbar (einschließlich 150 ml, 250 ml, 500 ml und maßgeschneiderte Volumen)
Betriebstemperatur	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
Chemikalienbeständigkeit	Ausgezeichnet (Universelle Beständigkeit außer gegen geschmolzene Alkalimetalle und Fluor)
Reibungskoeffizient	0,05 bis 0,10 (extrem niedrig)
Wasseraufnahme	<0,01 % (ASTM D570)
Oberflächenbeschaffenheit	Glatte, nicht poröse CNC-gefertigte Innen- und Außenflächen

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails für die PL-CP230-Serie	
Verschlusstyp	Präzisionsgewinde-PTFE-Schraubkappe (Benutzerdefinierte Gewindemuster verfügbar)	
Wandstärke	Standard starkwandig oder an spezifische Druckerfordernungen angepasst	
Abmessungen	Vollständig anpassbar über CNC-Fertigung basierend auf Benutzerzeichnungen	
Farbe	Opak Weiß (Natur-PTFE)	
Konformität	FDA-konformes Material für Lebensmittel- und Pharmakontakt	