

# Kundenspezifisches Hochreines PTFE-Lagerfass Mit Korrosionsbeständigem Gewindedichtdeckel Und Niedrigen Hintergrundeigenschaften 15L

Artikelnummer: PL-CP227



## Einführung

Präzisionsgefertigtes 15-Liter-PTFE-Lagerfass, entwickelt für kritische Spurenanalytik und die Aufbewahrung korrosiver Chemikalien. Mit niedrigen Hintergrundeigenschaften und CNC-gefrästen Gewindedeckeln gewährleisten diese anpassbaren Behälter absolute Probenintegrität in anspruchsvollen industriellen Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptnutzen
Chemikalienlagerung für Halbleiterqualität	Lagerung von hochreinen Photoresisten, Ätzmitteln und Reinigern für die Waferherstellung.	Verhindert Metallionenkontamination, die Halbleitererträge zerstören kann.
Spurenmetallanalyse	Aufbewahrung von Proben und Standards für die Analyse per ICP-MS oder AAS bei Umweltprüfungen.	Gewährleistet ultraniedriges Hintergrundrauschen für genaue ppt-Niveaudetektion.
Handhabung pharmazeutischer Zwischenprodukte	Transport empfindlicher pharmazeutischer Zwischenprodukte, die mit Glas oder Standardkunststoffen reagieren.	Erhält biologische und chemische Reinheit entlang der gesamten Produktionskette.
Aufbewahrung von Flusssäure	Sichere Lagerung und Abgabe von HF, das Glasbehälter auflösen würde.	Überlegene Beständigkeit gegen Fluoridangriff und verbesserte Arbeitssicherheit für Bediener.
Probenahme von Nuklearabfällen	Sammeln radioaktiver oder hochkorrosiver Abfallproben für Laborprüfungen.	Langfristige Haltbarkeit und Beständigkeit gegen strahlungsinduzierte Degradation.
Archivierung hochreiner Lösungsmittel	Langfristlagerung von Lösungsmitteln in HPLC- oder GC-MS-Qualität für die Analytische Chemie.	Verhindert die Auslaugung von Weichmachern oder Monomeren in das Lösungsmittel.
Individuelle Reaktionsgefäße	Anpassung zu einem doppelwandigen oder angeschlossenen Gefäß für spezielle chemische Synthesen.	Bietet eine maßgeschneiderte Umgebung für aggressive oder hochreine Reaktionen.

Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP227
Modellkennung	PL-CP227
Material	100% reines Polytetrafluorethylen (PTFE) aus Neumaterial
Nennkapazität	15 Liter (Basismodell)
Herstellungsverfahren	Hochpräzise CNC-Bearbeitung / Dreheln
Verschlusstyp	Innere/äußere Gewindedichtdeckel
Oberflächenfinish	Glatt, nicht porös, niedrige Oberflächenenergie
Betriebstemperaturbereich	-200 °C bis +260 °C
Chemische Beständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor)
Auslaugungsprofil	Niedriger Hintergrund / Spurenanalysequalität

Anwendung	Beschreibung	Hauptnutzen
Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP227	
Anpassungsoptionen	Abmessungen, Volumen, Deckelanschlüsse, Tauchrohre, Ablassventile	
Wandstärke	Verstärkt für industrielle Haltbarkeit	
Dichtheitsintegrität	Flüssigkeitsdicht und dampfbeständig	