

Hochreines, Korrosionsbeständiges Ptfе-Rohstofffass 4L Mit Schraubverschluss, Niedrig-Hintergrund-Fülltank

Artikelnummer: PL-CP124



Einführung

Hochwertige 4L PTFE-Rohstofffässer bieten unübertroffene Korrosionsbeständigkeit und ultra-niedrige Hintergrundwerte für die Spurenanalyse. Diese schraubverschlossenen Behälter gewährleisten auslaufsichere Lagerung hochreiner Chemikalien in anspruchsvollen Labor- und Industrieumgebungen. Vollständig anpassbare Designs verfügbar.

[Mehr erfahren](#)

| Anwendung | Beschreibung | Hauptvorteil |
|--------------------------------|--|--|
| Spurenanalyse | Lagerung von Standardlösungen und hochreinen Reagenzien für ICP-MS und ICP-OES. | Verhindert Metallionenauflösung für genaue Sub-ppb-Detektion. |
| Halbleitungsverarbeitung | Transport und Zufuhr von Ätzchemikalien und hochreinen Photoresists. | Beseitigt Partikelkontamination und chemischen Abbau. |
| Pharmazeutische Synthese | Handhabung aggressiver Zwischenprodukte und hochreaktiver Lösungsmittelgemische. | Gewährleistet Chargenreinheit und widersteht Abbau durch organische Lösungsmittel. |
| Batterieforschung | Lagerung korrosiver Elektrolyte und lithiumbasierter Vorläufer. | Widersteht chemischem Angriff durch hochreaktive Batteriekomponenten. |
| Petrochemische Prüfung | Probenahme und Analyse von Rohölfractionen und sauren Kohlenwasserstoffen. | Hochtemperaturbeständigkeit und Chemikalienbeständigkeit gegenüber organischen Verbindungen. |
| Lebensmitteltaugliche Lagerung | Sicheres Containment von Aromen und Zusatzstoffen, die extreme chemische Reinheit erfordern. | FDA-konforme Materialeigenschaften ohne Geschmacksübertragung. |
| Feinchemikalienproduktion | Zufuhr von Rohstoffen in Mikrokanalreaktoren im Pilotmaßstab. | Präzisionsflussunterstützung mit hochintegrierten, schraubverschlossenen Zulauföffnungen. |

| Parametergruppe | Spezifikationsdetail | Modellkennung: PL-CP124 |
|--------------------------|--------------------------------|--|
| Materialbasis | Primäres Konstruktionsmaterial | Hochreines Neuware-PTFE / PFA (Anpassbar) |
| Kapazitätsmetriken | Nennvolumen | 4L (Standard) / Vollständig anpassbare Größen |
| Dichtungsprofil | Verschlussmechanismus | Hochfester Schraubverschluss mit integrierter Dichtungsfläche |
| Chemikalienbeständigkeit | Kompatible Medien | Alle Säuren, Laugen, Lösungsmittel und Oxidationsmittel |
| Reinheitsstandards | Hintergrundwerte | Ultra-niedrige Spurenmetall- und organische Ausfällung |
| Fertigungsmethode | Herstellungsprozess | Durchgängige kundenspezifische CNC-Bearbeitung (Nicht-geformt) |
| Abmessungen | Außendurchmesser / Höhe | An Kundenspezifikationen anpassbar |
| Wandstärke | Strukturelle Stärke | Schwerwand-Design (Anpassbar für Druck/Vakuum) |
| Temperaturbereich | Betriebsgrenzen | -200°C bis +260°C (Materialabhängig) |
| Anschlussoptionen | Zulauf/Entlüftungsarmaturen | Anpassbare NPT-, Flansch- oder Schlauchanschlüsse |