

Ptfe-Fass Mit Weitem Mund Und Hoher Reinheit Zur Probenlagerung, Säurebeständig, Anpassbares Fluorpolymer-Fass

Artikelnummer: PL-CP30



Einführung

Optimieren Sie die chemische Lagerung mit diesem anpassbaren 50L PTFE-Probenfass mit weitem Mund. Entwickelt für extreme Säurebeständigkeit und Anwendungen mit hoher Reinheit, bietet es überlegene Haltbarkeit, leckdichte Versiegelung und vollständige kundenspezifische Fertigung für anspruchsvolle industrielle Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterverarbeitung	Lagerung und Transport von ultrareinen Ätzsäuren und Photoresist-Strippern.	Kein Auslaugen von Metallionen gewährleistet die Integrität des Waferertrags.
Pharmazeutische Synthese	Einschluss von reaktiven Zwischenprodukten und pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs).	Chemische Trägheit verhindert Nebenreaktionen und Kontamination.
Spurenanalyse von Metallen	Herstellung und Lagerung von Kalibrationsstandards und konzentrierten Säure-Leerwerten.	Ultra-niedriger Hintergrundrauschen für ICP-MS- und AAS-Tests.
Petrochemische Tests	Handhabung von korrosiven Katalysatoren und Hochtemperatur-Kohlenwasserstoffen.	Erhält strukturelle Stabilität bei unter Einwirkung harter organischer Lösungsmittel.
Abfallmanagement	Sammeln von gefährlichem und hochkonzentriertem chemischen Laborabfall.	Sicherer Einschluss verhindert Umwandlecks und Dampfbelastung.
Kryogene Lagerung	Konservierung von biologischen oder chemischen Proben in flüssigen Stickstoffumgebungen.	Bleibt bei absoluten Temperaturextremen zäh und rissbeständig.
Batterieforschung	Lagerung von aggressiven Elektrolyten und leitfähigen Salzen für Lithium-Ionen-Tests.	Beständigkeit gegen elerochemischen Abbau und Feuchtigkeitseintritt.
Lebensmittel- & Aromaindustrie	Lagerung von konzentrierten Essenzen und sauren Aromaverbindungen.	FDA-konformes Material stellt sicher, dass kein Aromaprofil verändert wird.

Speifikationskategorie	Details für PL-CP30
Modellkennung	PL-CP30
Primäres Material	100 % Virgin High-Performance PTFE
Standardkapazität	50 L (Anpassbare Optionen verfügbar)
Gefäßtyp	Fass mit weitem Mund zur Probenlagerung
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen alle Säuren, Basen, Lösungsmittel und reaktive Agenzien
Wandkonstruktion	Dickwandig, präzisionsgedreht oder geformt
Verschlussart	PTFE-Schraubdeckel mit leckdichter Dichtungsgeometrie

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Details für PL-CP30	
Oberflächenfinish	Super glatt, nicht porös, spaltenfreie innere Oberfläche	
Anpassungsbereich	Abmessungen, Wandstärke, Anschlüsse und Zubehör	
Fertigungsverfahren	CNC-gefertigt und/oder hochdruckkompressionsgeformt	
Sicherheitskonformität	Chemisch inert, nicht auslaugend und ungiftig	