

Ptfe-Reaktionsflasche Mit Großem Fassungsvermögen 2L

Weitmündiges Fluoropolymer-Extraktionsgefäß, Kompatibel Mit Rotationsrüttlern

Artikelnummer: PL-CP319



Einführung

Leistungsstarke 2L PTFE-Reaktionsflaschen, entwickelt für extreme chemische Beständigkeit und Kompatibilität mit Rotationsrüttlern. Ideal für Spurenanalyse und korrosive Extraktionen bieten diese weitmündigen Gefäße eine überlegene, dichte Abdichtung und eine umfassende Laboranpassung für anspruchsvolle industrielle Prozesse.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-Sickerwasserextraktion	Verwendet in TCLP und anderen regulatorischen Auslaugungsprotokollen, um Gefährliche-Eigenschaften von Abfall zu identifizieren.	Totale Beständigkeit gegen saure Auslaugungsflüssigkeiten und mechanische Haltbarkeit während 18-stündiger Rotationszyklen.
Spurenanalyse von Metallen	Vorbereitung und Lagerung hochreiner Proben für ICP-MS oder AAS-Analysen in Reinraumumgebungen.	Null Hintergrundkontamination und ultra-niedrige Adsorption von Metallionen an den Gefäßwänden.
Halbleiter-Chemieaufbereitung	Handhabung von ultrareinen Ätzmitteln und Reinigungslösungen, die in Wafer-Fertigungsprozessen verwendet werden.	Erhält die extreme Reinheit von elektronikgradigen Chemikalien ohne Auslaugung von Silizium oder Bor.
Pharmazeutische Formulierung	Mischen und Synthese von flüchtigen oder hochreaktiven pharmazeutischen Zwischenprodukten und Wirkstoffen.	Ausgezeichnete Kompatibilität mit organischen Lösungsmitteln und einfache Sterilisation für aseptische Prozesse.
Batterieforschung	Testung der Elektrolytstabilität und Synthese von Kathoden-/Anodenmaterialien in korrosiven Umgebungen.	Beständigkeit gegen Lithiumsalze und Hochtemperaturstabilität während elektrochemischer Tests.
Pestizidrückstandsanalyse	Extraktion von Rückständen aus landwirtschaftlichen Produkten unter Verwendung organischer Lösungsmittel und intensivem Schütteln.	Nicht reaktive Oberfläche stellt sicher, dass empfindliche organische Moleküle nicht abgebaut oder adsorbiert werden.
Geochemischer Aufschluss	Auflösung von Mineralerzen und Bodenproben unter Verwendung konzentrierter Flusssäure oder Salpetersäure.	Sichere Eindämmung gefährlicher Säuren, die Glas auflösen oder Standardpolymere kompromittieren würden.

Parameter	Spezifikation für PL-CP319	Anpassungsoptionen
Modellnummer	PL-CP319	Maßgefertigte Varianten verfügbar
Nominale Kapazität	2000 ml (2L)	50 ml bis 50 L benutzerdefinierte Volumina
Materialkonstruktion	Hochreines, unverarbeitetes PTFE (F4)	PFA, TFM oder modifizierte PTFE-Optionen
Mündungsdurchmesser	Weitmündiger Industriestandard	Benutzerdefinierte Halshalsdurchmesser und Verjüngungswinkel
Verschlusstyp	PTFE-Schraubdeckel (Schwerlast)	Septumdeckel, GL45-Gewinde oder Flachdichtungen
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C	Verbesserte thermische Stabilisierung verfügbar
Chemische Kompatibilität	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle)	Spezialisierte Auskleidungen für Fluorgas
Wandstärke	Standard Schwerlast (verstärkt)	Variable Stärke für Druckbeständigkeit

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikation für PL-CP319	Anpassungsoptionen
Kompatible Ausrüstung	FZ-4 Rotationsrüttler und Entsprechungen	Benutzerdefinierte Adapter für spezifische Rüttlermarken
Innere Oberfläche	< 0,5 µm Ra (spaltenfrei)	Ultra-Spiegelpolitur verfügbar
Abmessungen	Standard 2L Formfaktor	Vollständig anpassbare Höhen- und Breitenprofile
Handhabungsmerkmale	Integrierte ergonomische Griffe	Optionale Tragegriffe oder geriffelte Seiten