

Ptfe-Tiegel Mit Deckel Hoher Reinheit, Korrosionsbeständig, Spurenanalyse-Laborgerät Für Anwendungen Mit Starken Säuren Und Laugen

Artikelnummer: PL-CP87



Einführung

Optimieren Sie Ihre Labor-Spurenanalyse mit diesem PTFE-Tiegel hoher Reinheit, der durch keine Schwermetallauswaschung und absolute Beständigkeit gegenüber starken Säuren und Laugen besticht. Präzisionsgefertigt für anspruchsvolle industrielle chemische Prozesse und Hochleistungsprobenaufschluß in spezialisierten Forschungsumgebungen weltweit.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse von Metallen	Aufschluss von geologischen oder biologischen Proben unter Verwendung von konzentrierter Salpeter- oder Flußsäure.	Verhindert Hintergrundrauschen und Kontamination durch Schwermetalle.
Halbleiterverarbeitung	Ätzen und Reinigen von Siliziumwafern und elektronischen Komponenten hoher Reinheit.	Beständig gegenüber aggressiven Ätzchemien unter Wahrung der Substratreinheit.
Batterieforschung	Synthese und Prüfung von Elektrolytmaterialien und Vorläufern für Kathoden/Anoden.	Chemisch inert gegenüber Lithiumsalzen und reaktiven organischen Carbonaten.
Umweltüberwachung	Vorbereitung von Wasser- und Bodenproben zur Schwermetallerkennung mittels ICP-OES.	Sichert, dass gemessene Spurenelemente ausschließlich aus der Probe stammen.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsgefäß für die Produktion von APIs hoher Reinheit und Zwischenverbindungen.	Eliminiert das Risiko, dass Verunreinigungen aus den Gefäßwänden in das Produkt auswaschen.
Petrochemische Prüfung	Hochtemperaturanalyse von Öladditiven und korrosiven Schmiermittelkomponenten.	Erhält die strukturelle Integrität bei Exposition gegenüber heißen Kohlenwasserstoffen und Schwefel.
Nuklearchemie	Handhabung und Verarbeitung radioaktiver Isotope in sauren wässrigen Lösungen.	Strahlungsbeständigkeit und einfache Dekontamination aufgrund der nicht porösen Oberfläche.

Merkmale	Spezifikation für PL-CP87	Hinweise
Modellnummer	PL-CP87	Kernreferenz-Serie
Material	PTFE hoher Reinheit (Virgin)	100 % Fluorpolymer-Gehalt
Nominale Kapazität	Anpassbar	Standardisiert auf 100 ml oder auf Anfrage
Wandstärke	Anpassbar	Entwickelt für spezifische thermische/Druckbelastungen
Deckelkonfiguration	Inklusive / Angepasst	Reibschluss oder Schraubdeckel-Optionen verfügbar
Temperaturbeständigkeit	-200°C bis +250°C	Abhängig von spezifischen Druckbedingungen
Chemische Verträglichkeit	Universell (außer geschmolzenen Alkalimetallen)	Ausgezeichnete Beständigkeit gegen HF, Königswasser usw.
Oberflächenfinish	Hochpräzisions-CNC-gefräst	Niedriger RA-Wert für minimale Probenrückhaltung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmale	Spezifikation für PL-CP87	Hinweise
Fertigungsursprung	Angepasste Produkte	Maßgefertigung nach Industriestandards
Compliance	Spurenanalyse-Klasse	Frei von häufigen industriellen Verunreinigungen