

Hochreine Pfa-Becher Mit Griffe Und Reinigungskörben Für Spurenanalyse Und Industrielle Chemische Verarbeitung

Artikelnummer: PL-CP195



Einführung

Entwickelt für extreme chemische Beständigkeit gewährleisten diese hochreinen PFA-Becher mit Griffen und Reinigungskörben eine kontaminationsfreie Probenhandhabung. Sie sind in mehreren Volumina erhältlich und bieten vollständige CNC-Anpassungsoptionen für anspruchsvolle industrielle Spurenanalysen und gefährliche chemische Verarbeitungsumgebungen

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Wesentlicher Nutzen
Halbleiterwafer-Ätzung	Handhabung und Mischung von hochreinen Ätzlösungen wie HF und gepuffertes Oxidätzbad (BOE).	Verhindert Ionenkontamination und gewährleistet konstante Ätzraten.
Spuremetallanalyse	Vorbereitung von Umwelt- und Biologieproben für ICP-MS- und ICP-OES-Analysen.	Minimiert Hintergrundrauschen und verhindert Probenverlust durch Absorption.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsgefäß für die Herstellung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) mit korrosiven Katalysatoren.	Gewährleistet hohe Reinheitsgrade und Konformität mit strengen FDA-bezogenen Materialstandards.
Batterieforschung	Handhabung und Mischung von fortschrittlichen Lithium-Ionen-Batterieelektrolyten und korrosiven Batteriekomponenten.	Überlegene Beständigkeit gegenüber organischen Lösungsmitteln und chemische Stabilität während der Prüfung.
Petrochemische Prüfung	Analyse von Rohölderivaten und Katalysatoren mit Hochtemperatur-Säureaufschluss.	Behält die strukturelle Integrität unter Hitze bei und widersteht starkem chemischem Angriff.
Kernenergieforschung	Lagerung und Verarbeitung von radioaktiven oder stark korrosiven Isotopen in spezialisierten Laborumgebungen.	Langfristige Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen strahlungsinduzierte Degradation.

Spezifikationskategorie	PL-CP195-Detail
Hauptmaterial	Hochreines Perfluoralkoxy (PFA)
Volumenkapazität	Vollständig anpassbar (z. B. 250 ml, 1 l und größere Varianten)
Griffkonfiguration	Kundenspezifisch gestaltete integrierte oder abnehmbare Griffe
Zubehöroptionen	Anpassbare Reinigungskörbe / Einweicheinsätze
Thermischer Stabilitätsbereich	-200°C bis +260°C
Chemische Verträglichkeit	Universell (umfasst HF, Königswasser, organische Lösungsmittel)
Oberflächenfinish	Hochpräzise CNC-gefertigt / Ultra-glatt
Maßtoleranzen	Nach Kundenspezifikation / Technischer Zeichnung
Skalierungen	Optionale kundenspezifisch geformte oder gefertigte Skalierungen
Deckel-/Kappenkompatibilität	Kundenspezifische PFA-Deckel auf Anfrage erhältlich