

Korrosionsbeständiger Ptfе-Probenlöffel Und Reinigungskorb Für Die Handhabung Von Reagenzien In Säurebehältern

Artikelnummer: PL-CP356



Einführung

Hochreiner PTFE-Probenlöffel und Reinigungskorb, entwickelt für korrosive Umgebungen. Gewährleisten Sie Reagenzienintegrität und Bediensicherheit durch chemisch inerte, kontaminationsfreie Fluorpolymer-Konstruktion. Anpassbare Designs erhältlich für Spurenanalyse, Säureaufschluss und anspruchsvolle Laborabläufe.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Probenahme hochreiner Reagenzien für Umweltuntersuchungen und geochemische Erhebungen.	Verhindert Probenkreuzkontamination und Hintergrundrauschen.
Halbleiterwafer-Ätzung	Transport kleiner elektronischer Bauteile in Flusssäurebäder zur Oberflächenbehandlung.	Vollständige Beständigkeit gegen HF und ultrareine Verarbeitungsumgebung.
Pharmazeutische Synthese	Handhabung von Katalysatoren und Wirkstoffen in aggressiven Lösungsumgebungen während der Formulierung.	Chemische Reinheit gewährleistet keine reaktiven Interferenzen mit Wirkstoffen (APIs).
Vorbereitung für Säureaufschluss	Entnahme von Aufschlussgefäßen oder festen Proben aus konzentrierten Säure-Heizblöcken.	Schützt Bediener vor Kontakt mit hoch warmer Säure.
Reinigung von Luft- und Raumfahrtkomponenten	Eintauchen von Präzisionsventilen und Verbindungsstücken in oxidative Reinigungslösungen.	Langfristige Haltbarkeit in industriellen Reinigungsmitteln.
Batterieforschung	Handhabung von Elektrolytmaterialien und Elektrodenkomponenten in der Lithium-Ionen-Forschung.	Feuchtigkeitsbeständigkeit und chemische Stabilität gegenüber Elektrolytsalzen.
Reinraumlagerung	Verwendung als Trockengestell oder Lagerkorb für hochreine PTFE-Laborgeräte.	Erhält den "Rein"-Status von Laborgeräten nach der Sterilisation.

Parametergruppe	Spezifikationsdetails für PL-CP356
Primärmaterial	Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE) / PFA-Optionen verfügbar
Modellkennung	PL-CP356 (Anpassbare Variante)
Designkonfiguration	Vollständig anpassbar (Löffel, Korb oder Hybrid)
Abmessungen	Kundenspezifische Fertigung nach Kundenangaben
Grifflänge	Anpassbar je nach Behältertiefe und Anforderungen des Bedieners
Perforationsgröße	Präzisionsgebohrt nach strömungsdynamischen Anforderungen (für Körbe)
Oberflächenbearbeitung	Hochglatte CNC-Oberfläche (Standard)
Betriebstemperatur	-200°C bis +260°C
Chemische Verträglichkeit	Universal (pH 0-14, alle organischen Lösungsmittel und Mineralsäuren)
Spuremetallgehalt	Extrem niedrig (Geeignet für Halbleiterqualität und Spurenanalyse)