



KINTEK

## Crucibles & Evaporating Dishes Katalog

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Reaction & Synthesis Equipment, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, Sample Preparation & Filtration, General Consumables & Seals, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, usw

# KINTEK

## UNTERNEHMENSPROFIL

### >>> Über uns

Von alltäglichen Laborutensilien (Bechergläser, Messzylinder, Tiegel, Schalen, Reagenz-/Spritzflaschen, Zentrifugen- und Aufschlussröhrchen), hochreinen Spurenanalyseinstrumenten und Reinigungs-/Lagerbehältern bis hin zu umfassenden Flüssigkeitstransferkomponenten (Schläuche, Anschlüsse, Ventile), Probenvorbereitungs- und Filtrationswerkzeugen (Scheidetrichter, Büretten, Filter, Pipetten, Pinzetten, Spatel) und allgemeinen Verbrauchsmaterialien (Rührfische, O-Ringe, Dichtungen, Dichtungsbänder, Kappen, Septen) – bis hin zu fortschrittlichen Derivat- und Reaktionsapparaturen wie standardmäßigen oder kundenspezifischen elektrochemischen Zellen, Batterietestvorrichtungen, Elektrodenzubehör, hydrothermalen Syntheseeinheiten, Mikrowellenaufschlussgefäßen, Mikrokanalreaktoren und Kondensations-/Rückflussgeräten stellt KINTEK praktisch alle denkbaren Laborartikel aus PTFE und PFA her. Unterstützt durch eine durchgängige kundenspezifische CNC-Fertigung sind wir in der Lage, absolut alles zu liefern, von komplexen, nicht standardmäßigen Maschinenteilen und maßgeschneiderten Laboraufbauten bis hin zu Großaufträgen, wobei wir uns exklusiv und absolut auf Hochleistungs-Fluorpolymermaterialien konzentrieren.



# Ptfe Quadratischer Tank Säurebeizbad Korrosionsbeständiger Integrierter Rechteckiger Behälter Mit Deckel

Artikelnummer: PL-CP08



## Einführung

Hochleistungs-PTFE-Quadratbehälter und Säurebäder, die absolute chemische Beständigkeit und auslaufsichere Zuverlässigkeit bieten. Gefertigt durch integralen Formprozess für anspruchsvolle Laborbeiz-, Tauch- und Flüssigkeitsspeicheranwendungen, bei denen hohe Reinheit und thermische Stabilität unerlässlich sind.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Reinigung von Halbleitern</b>	Eintauchen von Siliziumwafern in Flusssäurebäder zur Entfernung von Oxidschichten und Verunreinigungen.	Keine Metallkontamination und hohe HF-Beständigkeit.
<b>Spurenanalyse</b>	Verwendung als Aufschlussbehälter oder Beizstation zur Probenvorbereitung in geologischen und Umweltlaboren.	Extrem geringe Auslaugungswerte für hochgenaue Ergebnisse.
<b>Pharmazeutische Synthese</b>	Vorratsbehälter für reaktive Zwischenprodukte und organische Lösungsmittel während der großtechnischen Arzneimittelherstellung.	Inertheit verhindert Sekundärreaktionen mit dem Behälter.
<b>Metallurgisches Beizen</b>	Entfernung von Oberflächenoxiden von Präzisionskomponenten mit erhitzter Königswasser- oder Schwefelsäure.	Hohe Temperaturbeständigkeit und Säurebeständigkeit.
<b>Elektrochemie</b>	Als Reservoir oder Zellkörper für Elektrolyte bei Batterietests und Galvanikexperimenten.	Hervorragende dielektrische Eigenschaften und chemische Stabilität.
<b>Entfetten in der Luft- und Raumfahrt</b>	Tiefenreinigung komplexer Triebwerkskomponenten mit aggressiven Lösungsmitteln und chemischen Abbeizmitteln.	Robuste integrierte Konstruktion verhindert Leckagen unter Belastung.
<b>Lebensmittel- und Getränkeanalytik</b>	Lagerung von Aromastoffen und Zusatzstoffen, die Antihaltflächen für eine vollständige Rückgewinnung erfordern.	FDA-konforme Materialeigenschaften und einfache Reinigung.
<b>Chemikalienverteilung</b>	Als Umlaufbehälter für Reagenzien-Liefersysteme mit hoher Reinheit in Industrieanlagen.	Lange Lebensdauer reduziert Wartungsstillstandszeiten.

Parameter	Spezifikationsdetails (Artikel: PL-CP08)
<b>Basismaterial</b>	Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE)
<b>Herstellungsverfahren</b>	Einteilige nahtlose integrale Formgebung
<b>Standardformen</b>	Rechteckiges Quadrat, kreisförmig oder kundenspezifische Geometrie
<b>Temperaturbereich</b>	-200 °C bis +250 °C (-328 °F bis +482 °F)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Säuren, Basen, Lösungsmittel (HF, Königswasser, H2SO4 usw.)
<b>Oberflächenenergie</b>	Extrem niedrig (Antihalt-Eigenschaften)
<b>Feuchtigkeitsaufnahme</b>	<0,01 %
<b>Standardkapazitäten</b>	Kundenspezifische Größen nach Volumenanforderungen

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails (Artikel: PL-CP08)	
Optionale Zubehörteile	Passende PTFE-Deckel, Ablassöffnungen, Montageflansche	
Farbe	Opaak Weiß	
Reinigungsprotokoll	Autoklavierbar; kompatibel mit Ultraschallreinigung	



**Kintek**

Hauptsitz: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, China

WhatsApp