

# Maßgefertigte Ptfе-Petrисhаlen Mit Großem Durchmesser, Hohe Reinheit, Korrosionsbeständig, 210Mm, Antihаft-Lаbоrgeschirr

Аrtikelnummer: PL-CP95



## Einführung

Entdecken Sie unsere maßgefertigten 210mm PTFE-Petrисhаlen, entwickelt für ultrareine Spurenanalysen. Diese korrosionsbeständigen, antihаftbeschichteten Gefäße gewährleisten kein Auslaugen und niedriges Hintergrundrauschen, was sie ideal für anspruchsvolle Laborforschung, chemisches Gießen und industrielle pharmazeutische Anwendungen macht.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Membrangießen</b>	Wird als Substrat zum Gießen und Trocknen von Hybrid- oder Polymermembranen in der Brennstoffzellen- und Filtrationsforschung verwendet.	Mühesloses Antihаft-Ablösen erhält die Membranintegrität.
<b>Spurenmetailanalyse</b>	Behälter für die Probenvorbereitung und den Aufschluss mit konzentrierter Salpeter- oder Flusssäure.	Kein Auslaugen gewährleistet genaue Nachweise im ppt-Bereich.
<b>Halbleiterätzen</b>	Handhabung von hochreinen Ätzlösungen während der Waferreinigung und -vorbereitung.	Beständigkeit gegen aggressive Säuren verhindert Prozesskontamination.
<b>Pharmazeutische Synthese</b>	Reaktionsgefäß für die Synthese von Wirkstoffen unter Verwendung korrosiver Katalysatoren.	Inerte Oberfläche verhindert Nebenreaktionen mit Gefäßwänden.
<b>Kryogene Forschung</b>	Lagerung und Handhabung biologischer oder chemischer Proben bei Flüssigstickstofftemperaturen.	Material bleibt bei niedrigen Temperaturen duktil und rissbeständig.
<b>Hochtemperaturverdampfung</b>	Gefäß mit großer Oberfläche zur Reduzierung von Lösungsmittelvolumina in der industriellen chemischen Verarbeitung.	Behält strukturelle Stabilität unter kontinuierlicher hoher Hitze.
<b>Klebstoffhärtung</b>	Substrat zum Testen und Härten von Industrieklebstoffen und Harzen.	Niedriger Reibungskoeffizient ermöglicht einfache Entfernung gehärteter Teile.
<b>Standard-Laboreinlagerung</b>	Sekundärbehälter für hochflüchtige oder lichtempfindliche Reagenzienproben.	Verhindert chemische Kreuzkontamination in gemeinsamen Umgebungen.

Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP95)
<b>Produktkennung</b>	PL-CP95 Maßanfertigungsserie
<b>Basismaterial</b>	Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE) aus Neuware
<b>Durchmesser</b>	210mm (Auf Anfrage anpassbar)
<b>Spezifisches Gewicht</b>	2.10 - 2.20 g/cm³
<b>Schmelzpunkt</b>	327°C (621°F)
<b>Wärmeverformungstemperatur</b>	120°C (248°F)
<b>Dauergebrauchstemperatur</b>	-200°C bis +260°C

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Merkmal</b>	<b>Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP95)</b>	
<b>Härte</b>	55D (Shore-Skala)	
<b>Reibungskoeffizient</b>	0.110 (statisch)	
<b>Zugfestigkeit</b>	2,990 – 4,970 psi	
<b>Biegefestigkeit</b>	2,490 psi	
<b>Wasseraufnahme</b>	< 0.01% (24-stündiges Eintauchen)	
<b>Dielektrizitätskonstante</b>	2.1	
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und elementarer Fluor)	
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>	Glatte, rissfreie CNC-gefräste Oberfläche	
<b>Anpassungsoptionen</b>	Tiefe, Wandstärke, Deckelkompatibilität und Bodenprofil	