

Benutzerdefiniertes PTFE-Säurebeständiges Gestell Für Pfa-Wasserstoffabsorptionssysteme Mit Mehrbohrungskonfigurationen

Artikelnummer: PL-CP25



Einführung

Optimieren Sie die Labor Sicherheit und Präzision mit unseren benutzerdefinierten PTFE-Stützgestellen. Speziell für PFA-Wasserstoffabsorptionseinheiten entwickelt, bieten diese säurebeständigen Rahmen überlegene Stabilität und chemische Trägheit für anspruchsvolle industrielle chemische Prozesse und Spurenanalyse-Workflows in modernen Einrichtungen weltweit.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Wasserstoffgaswäsche	Unterstützung von PFA-Flaschen, die zur Neutralisierung von Wasserstoffgasemissionen in chemischen Reaktoren verwendet werden.	Erhöhte Sicherheit durch stabile Gefäßpositionierung.
Spurenanalyse von Metallen	Organisation von Probenaufschlussgefäßen während Prozessen der Säuredampfabsorption.	Null Kontamination durch Stützmaterialien.
Halbleiterätzen	Halten von ultrareinen Chemikalienbehältern für Nassbank-Ätz- und Reinigungsvorgänge.	Absoluter Widerstand gegen Flusssäure und Salpetersäure.
Umweltprobenahme	Sichern von Gaswaschflaschen für die Sammlung von Luftschadstoffen bei der Überwachung von Industrieabgasen.	Zuverlässige Leistung im Freien oder in feuchten Umgebungen.
Petrochemische Tests	Stabilisierung von Reaktionsaufbauten für die Analyse von Schwefel- und Stickstoffgehalten in Kraftstoffproben.	Hohe thermische Stabilität und chemische Beständigkeit.
Benutzerdefinierte Laborgeräte	Dient als modulare Basis für maßgeschneiderte elektrochemische Zellen und komplexe Rückflussvorrichtungen.	Volle Designflexibilität für nicht standardmäßige Setups.
Pharmazeutische Synthese	Unterstützung von Gefäßen in Syntheseschleifen hoher Reinheit, wo Beständigkeit gegen organische Lösungsmittel zwingend ist.	Wartungsfreier Betrieb und einfache Sterilisation.

Funktion	Details und Spezifikationskennwerte für PL-CP25
Modellidentifikation	PL-CP25 (Anpassbare Serie)
Kernmaterial	Hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen)
Kompatibilität mit Sekundärmaterial	Optimiert für PFA (Perfluoroalkoxy) Absorptionsgefäße
Standardkonfiguration	2-Bohrungs-Layout (Modell PL-CP25-2)
Anpassungsbereich	1 bis 24+ Bohrungen (Maßgeschneiderte Layouts auf Anfrage erhältlich)
Bohrungsdurchmesserbereich	Individuell gefertigt mit $\pm 0,05$ mm Toleranz basierend auf Gefäßspezifikationen
Säure-/Laugienbeständigkeit	Ausgezeichnet (pH 0-14, einschließlich HF, Königswasser und NaOH)
Thermischer Betriebsbereich	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Funktion	Details und Spezifikationskennwerte für PL-CP25	
Bearbeitungsprozess	5-Achsen-CNC-Präzisionsfräsen und -drehen	
Zugfestigkeit	20-30 MPa (materialspezifisch)	
Wasseraufnahme	<0,01% (ASTM D570)	
Designstandard	Industriestandard-Konstruktion mit dicken Wänden für maximale Stabilität	