

# Kundenspezifische Säure- Und Alkalibeständige Ptfе-Pharmaschaufel Aus Hochtemperaturfestem Weißem Teflon-Material Für Das Biopharmazeutische Labor

Artikelnummer: PL-CP131



## Einführung

Hochreine PTFE-Pharmaschaufeln entwickelt für anspruchsvolle biopharmazeutische Umgebungen. Diese maßgefertigten säurebeständigen, hochtemperaturfesten Teflon-Werkzeuge für den Materialtransport bieten überlegene chemische Inertheit und Langlebigkeit. Kontaktieren Sie KINTEK noch heute für individuelle Fluorpolymer-Lösungen für Laboratorien, die auf Ihre spezifischen Prozessanforderungen zugeschnitten sind.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
API-Herstellung	Handhabung von Wirkstoffen und korrosiven Vorprodukten während der Synthese.	Verhindert chemische Reaktionen mit empfindlichen Verbindungen.
Spurenanalyse	Überführung von Proben in Aufschlussgefäße oder Tiegel für ICP-MS/AES-Analysen.	Minimale Hintergrundkontamination für hohe Genauigkeit.
Halbleiterverarbeitung	Transport von hochreinen Pulvern und Materialien in Waferfertigungsreinhäusern.	Hohe Reinheit und geringe Partikelbildung.
Kryogene Materialhandhabung	Entnahme von Proben aus Flüssigstickstoff oder Ultraschallkühlboxen.	Bleibt bei -200°C duktil und funktionsfähig.
Batterieforschung	Handhabung von Lithiumsalzen und aggressiven Elektrolyten bei der Montage von Batteriezellen.	Beständigkeit gegen hochreaktive chemische Umgebungen.
Katalysatorherstellung	Abmessung und Übertragung von metallbasierten Katalysatoren in der petrochemischen Forschung.	Antihaf-Oberfläche gewährleistet vollständige Materialrückgewinnung.
Lebensmittel- und Aromenindustrie	Probenahme von sauren oder alkalischen Lebensmittelzusatzstoffen und konzentrierten Aromen.	FDA-konforme Materialsicherheit und einfache Sterilisierbarkeit.
Hydrothermale Synthese	Befüllung von PTFE-Auskleidungen mit Vorprodukten für Hochdruck-Chemikalienreaktionen.	Thermische Stabilität entspricht den Leistungsgrenzen der Auskleidung.
Forensik	Sammlung und Übertragung von chemischen Beweisen, die mit metallischen Werkzeugen reagieren könnten.	Chemische Neutralität erhält die Integrität von Beweisen.

Merkmal	Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP131)	Anpassungsoptionen
Material	100% hochreines virgin PTFE (Teflon)	PFA und modifiziertes PTFE verfügbar
Standardlänge	280 mm (Nennwert)	Benutzerdefinierte Längen von 100 mm bis 1000 mm
Schaufelbreite	Standard-Industriebreite	Anpassbar basierend auf der Behälteröffnung
Betriebstemperatur	-200°C bis +260°C	Fest für PTFE-Material
Chemische Beständigkeit	Universell (außer geschmolzenen Alkalimetallen, Fluor)	Nicht verfügbar
Farbe	Opak weiß	Natürlich (halbtransparent für PFA)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Merkmal</b>	<b>Spezifikationsdetails (Modell: PL-CP131)</b>	<b>Anpassungsoptionen</b>
<b>Oberflächenrauigkeit</b>	Ra < 0,8 µm (hochglänzende Oberfläche)	Polierstufen können angegeben werden
<b>Fertigungsverfahren</b>	Präzise CNC-Bearbeitung	Volle kundenspezifische Geometrie unterstützt
<b>Griffart</b>	Massiv rund / ergonomisch flach	Gewindete oder ausziehbare Optionen verfügbar
<b>Zertifizierungsunterstützung</b>	Materialkonformitätszertifikat	Verfügbar auf Anfrage