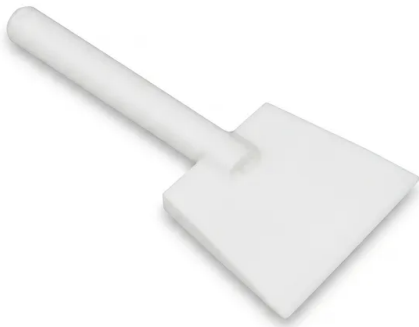


Maßgefertigte Säure- Und Laugenbeständige Ptfе-Pharmaschaufel Für Bio-Pharma, Hitzebeständiges Teflon-Material-Schaufel

Artikelnummer: PL-CP305



Einführung

Hochleistungs-PTFE-Pharmaschaufeln, konzipiert für Bio-Pharma und chemische Prozesse. Mit extremer Säure-Laugen-Beständigkeit und einer Temperaturbeständigkeit bis 260 °C gewährleisten diese maßgefertigten Werkzeuge eine kontaminationsfreie Materialhandhabung in anspruchsvollen Labor- und Industrieumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
API-Herstellung	Transfer von Wirkstoffen während der Synthese- und Reinigungsphasen.	Kein Risiko von metallischen oder plastischen Verunreinigungen im Endprodukt.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung von ultrareinen chemischen Vorläufern und Reinigungsmitteln, die bei der Waferherstellung verwendet werden.	Hochreines PTFE verhindert ionische Verunreinigungen, die Mikroschaltkreise zerstören könnten.
Kryogene Forschung	Probenentnahme von Materialien, die in Dewargefäßen für flüssigen Stickstoff oder Tiefkühlschränken gelagert sind.	Bleibt flexibel und rissbeständig bei Temperaturen bis zu -200 °C.
Batterietechnologie	Handhabung von korrosiven Elektrolyten und lithiumbasierten Pulvern für die Energiespeicherforschung.	Vollständige Beständigkeit gegen aggressive Batteriechemikalien und Salzlösungen.
Analytische Chemie	Präzise Messung von Reagenzien für Spurenanalysen und Umwelttests.	Nicht haftende Oberfläche sorgt für 100%ige Materialrückgewinnung und genaue Messung.
Lebensmittel- & Getränkelabor	Probenentnahme von Zusatzstoffen und Konzentraten, die lebensmitteltaugliche, nicht reaktive Werkzeuge erfordern.	Geruchlos, geschmacksneutral und einfach durch Autoklavieren oder chemische Mittel zu sterilisieren.
Hydrothermale Synthese	Vorbereitung von Vorläufern für die Materialsynthese unter hohem Druck und hoher Temperatur.	Temperaturstabilität bis zu 260 °C ermöglicht die direkte Verwendung in beheizten Vorbereitungsbereichen.

Parameter	Spezifikationsdetails (PL-CP305)
Primäres Material	Hochreines unvermishtes PTFE (Polytetrafluorethylen)
Fertigungsverfahren	Präzisions-CNC-gefräst aus massivem Vormaterial
Standardlänge	280 mm (Auf Anfrage anpassbar)
Farbe	Natürliches Weiß (Undurchsichtig)
Temperaturbeständigkeitsbereich	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
Chemikalienbeständigkeit	Universell (Außer geschmolzenen Alkalimetallen und elementarem Fluor)
Oberflächenrauheit	Ra < 0,8 µm (Typisch für bearbeitete Oberfläche)
Dichte	2,14 - 2,20 g/cm³

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails (PL-CP305)	
Anpassungsoptionen	Volumen, Griffdurchmesser, Stiellänge, Blattgeometrie	
Sterilisationsverträglichkeit	Autoklav, ETO, Gamma und chemische Desinfektionsmittel	