

Kundenspezifische PTFE-Schaber-Spatel Und Probendlöffel - Doppelt Verwendbar, Korrosionsbeständig, Niedriger Hintergrund, Weißes Fluorpolymer-Werkzeug

Artikelnummer: PL-CP216



Einführung

Optimieren Sie Ihre Laborprobennahme mit unseren kundenspezifischen PTFE-Schaber-Spateln und doppelt verwendbaren Löffeln. Diese korrosionsbeständigen Werkzeuge mit niedrigem Hintergrund gewährleisten hochreine Spurenanalyse und chemische Stabilität auch in anspruchsvollen industriellen Umgebungen. Kontaktieren Sie uns für maßgefertigte Fluorpolymer-Fertigung und Großaufträge.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Handhabung von Proben für Umwelt- und geologische Tests in ultrareinen Umgebungen.	Verhindert Ionenkontamination für Genauigkeit im ppt-Bereich.
Pharmazeutische Compounding	Schaben und Dosieren von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) während der Formulierung.	Chemische Inertheit gewährleistet keine Wechselwirkungen zwischen Medikament und Werkzeug.
Halbleiterfertigung	Reinigung von Quarzröhren und Handhabung von hochreinen Vorprodukten bei der Waferherstellung.	Hochtemperaturstabilität und keine Ausgasung.
Petrochemisches Labor	Probennahme von aggressiven Katalysatoren und raffinierten Produkten bei unterschiedlichen Temperaturen.	Beständigkeit gegenüber Kohlenwasserstoffen und korrosiven Säuren.
Kryogene Materialhandhabung	Gewinnung gefrorener Proben und Niederschläge aus der Flüssigstickstofflagerung.	Behält Flexibilität und Festigkeit bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt.
Forschung zu Batteriematerialien	Übertragung von Lithium-Ionen-Batterieschlamm und Kathodenmaterialien in feuchtigkeitsempfindlichen Umgebungen.	Nicht reaktive Oberfläche verhindert Probenzerstörung.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Entnahme von Proben für die Analyse von Pestizid- und Toxinrückständen in verschiedenen Lebensmittelmatrizes.	Erfüllt die Anforderungen hochreiner Kontaktstandards für Lebensmittel.
Kundenspezifische chemische Reaktoren	Zugriff auf maßgefertigte Glasgefäße für Materialrückgewinnung und Reinigung von Reaktorwänden.	Anpassbare Abmessungen für spezielle Glasgeräte.

Parameter	Spezifikationsdetails (PL-CP216)
Produktkennung	PL-CP216
Materialaufbau	100 % jungfräuliches hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen)
Fertigungsverfahren	Vollständig kundenspezifische CNC-Bearbeitung
Chemische Beständigkeit	Universell (pH 0-14), beständig gegenüber allen bekannten Lösungsmitteln und Säuren
Temperaturbereich	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
Farbe	Deckend weiß (natürliches PTFE)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails (PL-CP216)	
Oberflächenbeschaffenheit	Glatt, reibungsarm, nicht porös	
Hintergrundniveau	Extrem niedriger Hintergrund an Spurenelementen	
Konfiguration	Doppelt verwendbar (Schaber/Spatel und Löffel/Schaufel)	
Anpassungsoptionen	Gesamtlänge, Klingbreite, Löffelvolumen, Griffdurchmesser	
Sterilisation	Autoklavierbar, kompatibel mit ETO- und chemischer Sterilisation	
Dichte	2,14 - 2,19 g/cm ³	