

Maßgefertigtes Ptfе-Doppelkopf-Labor-Spatel

Chemikalienbeständig Antihaft Pharmazeutische Qualität

Fluoropolymer-Probеnahmewerkzeug

Artikelnummer: PL-CP129



Einführung

Hochwertige maßgefertigte PTFE-Doppelkopf-Laborspatel bieten außergewöhnliche Chemikalienbeständigkeit und Antihaftleistung für pharmazeutische und lebensmitteltechnische Anwendungen. Diese hochreinen Fluoropolymer-Probenehmewerkzeuge gewährleisten eine kontaminationsfreie Handhabung und sind vollständig anpassbar, um Ihren spezifischen industriellen Laboranforderungen gerecht zu werden.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Pharmazeutisches Compounding	Transfer von Wirkstoffen (APIs) während des Formulierungsprozesses.	Keine Kreuzkontamination und hohe Materialrückgewinnungsraten.
Spurenanalyse	Handhabung von Proben für ICP-MS oder Atomabsorptionsspektroskopie, bei denen Metallkontamination vermieden werden muss.	Metallfreie Konstruktion gewährleistet analytische Genauigkeit und Probenintegrität.
Batterieforschung	Handhabung von Elektrolytkomponenten und Elektrodenmaterialien in der Lithium-Ionen-Batterieentwicklung.	Chemikalienbeständigkeit gegenüber aggressiven Salzen und organischen Lösungsmitteln.
Lebensmittelqualitätskontrolle	Probenahme von Inhaltsstoffen und Zusatzstoffen in kommerziellen Lebensmittelproduktionsumgebungen.	FDA-konformes Material, das leicht zu sterilisieren und nicht reaktiv ist.
Kryogene Materialhandhabung	Entnahme von Proben aus Ultra-Tieftemperaturlagerung oder Flüssigstickstoff-Dewars.	Material bleibt flexibel und wird bei Temperaturen unter Null nicht spröde.
Petrochemische Prüfung	Mischen und Abkratzen von Schwerölen, Katalysatoren und Rohölproben in Raffinerielaboren.	Beständig gegen kohlenwasserstoffbasierte Lösungsmittel und Hochtemperaturumgebungen.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung von hochreinen Wafern oder chemischen Ätzmitteln in Reinraumumgebungen.	Minimale Partikelemission und extreme Beständigkeit gegen Flußsäure.

Parameter	Spezifikation für PL-CP129
Materialkonstruktion	100 % Reines PTFE (Polytetrafluorethylen)
Design-Typ	Doppelkopf (Löffel/Spatel, Doppellöffel oder Doppelspatel)
Anpassungsgrad	Vollständig anpassbare Abmessungen und Geometrie
Standardlängen	Maßgefertigt von 100 mm bis 500 mm+
Kopfbreitenoptionen	Anpassbar von 5 mm bis 50 mm
Chemikalienbeständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und elementarer Fluor)
Betriebstemperatur	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikation für PL-CP129	
Oberflächenbeschaffenheit	Hochpräzise glatte CNC-Oberfläche (Ra < 0,8 µm)	
Konformität	Lebensmittelqualität / Pharmazeutische Qualität USP-Klasse VI-kompatibel	
Reinigungsmethoden	Autoklavierbar, kompatibel mit Ultraschallreinigung und starken Ätzmitteln	