

Benutzerdefinierte Ptfе-Doppelkopf-Laborspatel, Schaber, Nicht Haftend, Korrosionsbeständig, Werkzeug Für Den Chemikalienbedingten Umgang

Artikelnummer: PL-CP303



Einführung

Hochwertige, benutzerdefinierte PTFE-Doppelkopf-Laborspateln, entwickelt für anspruchsvolle pharmazeutische und Lebensmitteltests. Diese chemisch inerten, nicht haftenden Instrumente bieten eine überlegene Wärmebeständigkeit und vereinfachte Reinigung für die Handhabung von Proben hoher Reinheit in anspruchsvollen industriellen Prozessen und fortschrittlichen wissenschaftlichen Forschungsumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Pharmazeutische Formulierung	Handhabung und Wiegen von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) und Hilfsstoffen.	Verhindert Kreuzkontaminationen und stellt sicher, dass keine Reaktion mit reaktiven Arzneimittelverbindungen erfolgt.
Spurenelementanalyse	Probenvorbereitung für ICP-MS und andere hochsensible Analysentechniken.	Beseitigt metallisches und organisches Auswaschen für ultra-niedrige Nachweisgrenzen.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Probennahme und Testung von sauren oder fetthaltigen Lebensmitteln während der Qualitätskontrolle.	Nicht haftende Oberfläche sorgt für einfache Reinigung und Konformität mit lebensmitteltauglichen Sicherheitsstandards.
Batterieforschung	Manipulation von Lithiumsalzen und ätzenden Elektrolyten in Handschuhkastenumgebungen.	Hoher Widerstand gegen Elektrolyte und nicht leitende Eigenschaften für sichere Handhabung.
Petrochemische Prüfung	Schaben und Transfer von viskosen Rohölproben oder Polymerharzen.	Überlegene Nicht-Haft-Leistung ermöglicht den vollständigen Transfer von schwierigen Materialien.
Kryogene Forschung	Handhabung von Materialien, die bei Flüssigstickstofftemperaturen in Forschungslabors gelagert sind.	Behält Flexibilität und strukturelle Integrität bei ultra-niedrigen Temperaturen bei, ohne spröde zu werden.
Bioprozessierung	Dosierung von empfindlichen Reagenzien in Zellkultur- oder Proteinreinigungs-Workflows.	Biologisch inerte Oberfläche verhindert Proteinadsorption und stellt Probenreinheit sicher.
Forensische Wissenschaft	Sammlung und Transfer von Beweisproben, bei denen chemische Reinheit von größter Bedeutung ist.	Inertes Material verhindert die Veränderung von chemischen Signaturen in empfindlichen Beweisen.

Parameter	Spezifikationsdetail für PL-CP303
Produktnummer	PL-CP303
Materialkonstruktion	100 % neuwertiges Hochleistungs-PTFE (PFA-Option verfügbar)
Fertigungsprozess	End-to-End-Präzisions-CNC-Bearbeitung
Designformat	Doppelkopf (Löffel/Schaber oder benutzerdefinierte Doppelprofile)
Temperaturbeständigkeit	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)

Anwendung	BeschreibungHauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetail für PL-CP303
Chemikalienbeständigkeit	Beständig gegen alle Chemikalien außer geschmolzenen Alkalimetallen und Fluorgas
Oberflächenfinish	Hochpräzisionsbearbeitetes glattes Finish (Ra < 0,4µm)
Anpassungsoptionen	Gesamtlänge, Kopfgeometrie, Griffdurchmesser und Klingerverjüngung
Entflammbarkeit	UL 94 V-0 (Nicht entflammbar)
Wasseraufnahme	< 0,01 % (ASTM D570)
Dielektrische Festigkeit	18-22 kV/mm (Isoliermaterial)