

Maßgefertigte Lebensmittelechte Ptfе-Schöpfer Zylindrische Chemie-Spateln Bio-Pharma Nicht Verschmutzendes Materialhandhabungs-Werkzeug

Artikelnummer: PL-CP103



Einführung

Sorgen Sie für eine kontaminationsfreie Materialhandhabung mit maßgefertigten lebensmittelechten PTFE-Schöpfern. Konzipiert für die chemische, pharmazeutische und Lebensmittelindustrie bieten diese inertten zylindrischen Spatel eine hervorragende chemische Beständigkeit und Temperaturstabilität für anspruchsvolle Labor- und Industrieverarbeitungsumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Pharmazeutische API-Handhabung	Transfer von Wirkstoffen während der Synthese und Formulierung.	Gewährleistet, dass keine metallischen oder chemischen Auslaugserungen in das Arzneimittel gelangen.
Lebensmittel- & Getränkeverarbeitung	Messung und Dosierung hochreiner Inhaltsstoffe, Zusatzstoffe und Aromen.	FDA-zertifiziertes Material verhindert Kontaminationen und entspricht den Sicherheitsstandards.
Chemische Katalysatorbeschickung	Befüllen von chemischen Reaktoren mit korrosiven oder hochreaktiven Katalysatoren.	Widersteht chemischen Angriffen durch aggressive Reagenzien und verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs.
Spurenanalyse von Metallen	Vorbereitung von Proben für Umwelttests und hochempfindliche Laboranalysen.	Beseitigt Hintergrundrauschen und Kontaminationen durch das Probenahmewerkzeug.
Bioverarbeitung & Zellkultur	Handhabung von Medienkomponenten und sterilen Puffern in Bioreaktor-Umgebungen.	Nicht haftende Oberfläche reduziert die Biobelastung und vereinfacht Sterilisationszyklen.
Kosmetische Formulierung	Mischen und Messen viskoser Emulsionen und spezieller Pigmente.	Einfache Reinigung und kein Pigment-Trüber zwischen verschiedenen Produktionschargen.
Batteriematerialforschung	Handhabung empfindlicher Lithiumsalze und leitfähiger Pulver unter Trockenraumbedingungen.	Hohe Reinheit und Feuchtigkeitsresistenz schützen empfindliche Batteriechemien.

Parameter	PL-CP103 Spezifikation
Modellidentifikation	PL-CP103 Serie
Basismaterial	Virgin PTFE (Polytetrafluorethylen)
Materialklasse	Labor-, Lebensmittel- und Medizingrad
Strukturelles Design	Zylindrischer Schöpfer / Werkzeugspatel
Abmessungen	Maßgefertigt nach Benutzeranforderungen
Griffkonfiguration	Anpassbare Länge und ergonomisches Profil
Chemische Beständigkeit	Universell (pH 0-14)
Betriebstemperatur	-200°C bis +260°C

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	PL-CP103 Spezifikation	
Oberflächenfinish	Glatte bearbeitete Oberfläche (Benutzerdefinierte Ra-Werte verfügbar)	
Fertigungsverfahren	Präzisions-CNC-Bearbeitung	
Konformität	FDA zugelassen, USP Class VI Materialoptionen	
Varianteoptionen	Maßgeschneiderte zylindrischer Durchmesser, Schöpftiefe und verstärkte Griffe	