

Ptfe-Schaufel Für Pharmazeutische Und Chemische Materialien, Stark Korrosionsbeständig, 1M Griff

Artikelnummer: PL-CP431



Einführung

Beschaffen Sie sich die ultimative chemikalienbeständige Lösung mit unserer PTFE-Materialschaufel. Konzipiert für den Umgang mit pharmazeutischen und industriellen Chemikalien, bietet dieses anpassbare Werkzeug mit 1 m Griff unübertroffene Reinheit, Nichtkleben-Leistung und Haltbarkeit in den aggressivsten korrosiven Umgebungen, die heute weltweit versendet werden können.

[Mehr erfahren](#)

| Anwendung | Beschreibung | Hauptvorteil |
|---------------------------------------|--|---|
| Pharmazeutische API-Synthese | Handhabung und Transfer von Wirkstoffen in Chargenreaktoren. | Verhindert Chargenkontamination und stellt 100 % Materialrückgewinnung sicher. |
| Massensäure-Handhabung | Bewegen von kristallinen Feststoffen in konzentrierten Säurebädern oder Ätzstationen. | Absolute Beständigkeit gegen rauchende Säuren und aggressive korrosive Medien. |
| Halbleiterverarbeitung | Probenahme und Reinigung in Reinraum-Waschbänken und Chemikalienzufuhrsystemen. | Kein Auswaschen von Metallionen bewahrt die Waferintegrität und chemische Reinheit. |
| Batterieelektrolyt-Herstellung | Mischen und Transfer von leitfähigen Salzen und aggressiven Lösungsmitteln für die Lithium-Ionen-Produktion. | Hohe thermische Stabilität und chemische Neutralität über verschiedene Lösungsmittelbasen hinweg. |
| Lebensmittel- & Aromaproduktion | Dosieren von konzentrierten Aromaölen und sauren Lebensmittelzusatzstoffen in großen Mischkesseln. | FDA-konformes Material mit nichtklebenden Eigenschaften für einfache Sanierung. |
| Rückgewinnung von gefährlichem Abfall | Entfernen und Sammeln von gefährlichem Chemikalienabfall aus Auffangwanne. | Sichert die Bediener-sicherheit durch verlängerte Reichweite und langlebige Konstruktion. |
| Kryogene Materialhandhabung | Manipulation von Materialien, die in flüssigem Stickstoff oder Tiefkühlschränken gelagert sind. | Behält Flexibilität und Schlagfestigkeit bei Temperaturen unter Null. |
| Katalysator-Rückgewinnung | Extrahieren teurer Katalysatoren aus tiefen Reaktionsgefäßen zur Regenerierung. | Chemisch inerte Oberfläche verhindert Katalysatorvergiftung oder Haftung. |

| Parameter | Spezifikationsdetails |
|-------------------------|--|
| Modellnummer | PL-CP431 |
| Materialzusammensetzung | 100 % neues hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen) |
| Grifflänge | 1000 mm (Standard) / Vollständig anpassbare Längen verfügbar |
| Griffdurchmesser | Optimiert für industriellen Griff (anpassbar) |
| Schaufelkopfbreite | Anpassbar nach Benutzeranforderungen |
| Schaufelkopftiefe | Anpassbar nach Benutzeranforderungen |
| Betriebstemperatur | -200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F) |

| Anwendung | Beschreibung | Hauptvorteil |
|---------------------------------|--|--------------|
| Parameter | Spezifikationsdetails | |
| Chemikalienbeständigkeit | Universell (pH 0-14); Beständig gegen alle organischen Lösungsmittel | |
| Oberflächenfinish | Glatte CNC-Bearbeitung (niedrige Reibung) | |
| Sterilisationsmethode | Autoklavierbar, ETO- und Gammakompatibel | |
| Kontaminationsprofil | Spurenmetallfrei; Nicht auswaschend | |
| Fertigungsmethode | End-to-End Custom CNC-Fertigung | |