

# Korrosionsbeständige Ptfе-Pharmaschaufel - Antihaftende Biopharmazeutische Materialschaufel Für Die Handhabung Hochreiner Chemikalien

Artikelnummer: PL-CP138



## Einführung

Entdecken Sie hochreine korrosionsbeständige PTFE-Pharmaschaufeln, entwickelt für die sterile Handhabung von Materialien. Diese antihaftenden, leicht zu reinigenden Schaufeln bieten maximale chemische Inertheit für anspruchsvolle biopharmazeutische und Laboranwendungen. Passen Sie Ihre leistungsstarke Materialschaufel noch heute an für überlegene Prozessintegrität.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>API-Herstellung</b>	Übertragung von pharmazeutischen Wirkstoffen während der Synthese- und Formulierungsstufen.	Verhindert chemische Reaktionen zwischen der Schaufel und empfindlichen Arzneimittelvorprodukten.
<b>Spuremetallanalyse</b>	Handhabung von Proben in Umwelt- und Forensiklaboren, bei denen Genauigkeit im ppb-Bereich erforderlich ist.	Beseitigt metallische Kontaminationen, die bei Edelstahlwerkzeugen häufig auftreten.
<b>Aufbereitung von Batteriematerialien</b>	Schöpfen von korrosiven Elektrolytsalzen und Lithium-Ionen-Batterievorprodukten während Forschung und Entwicklung.	Außergewöhnliche Beständigkeit gegen fluoridbasierte Verbindungen und starke Oxidationsmittel.
<b>Kryogene Probenahme</b>	Entnahme von Proben aus Flüssigstickstofflagerung oder ultratiefen Tiefkühlschränken.	Behält Duktilität und Festigkeit bei extremen Minustemperaturen.
<b>Chemikalien für Halbleiterqualität</b>	Transport von hochreinen Pulvern für die Waferherstellung und chemische Gasphasenabscheidung.	Stellt sicher, dass keine Partikelabgabe oder chemischen Verunreinigungen in den Prozess eingebracht werden.
<b>Lebensmittel- und Getränke Labor</b>	Handhabung von hochsauren Lebensmittelkonzentraten und Aromastoffen in Qualitätskontrolllaboren.	Erfüllt hochreine Standards und ist beständig gegen Aromenübertragung.
<b>Hydrothermale Synthese</b>	Befüllung von Aufschlussgefäßen und Reaktoren in der materialwissenschaftlichen Forschung mit Reagenzien.	Hält dem Kontakt mit Restwärme und aggressiven Reagenzien stand.
<b>Katalysatorhandhabung</b>	Abwiegen empfindlicher Katalysatoren für petrochemische und organische Synthesereaktionen.	Antihaftende Eigenschaften gewährleisten präzise Dosierung und vollständige Übertragung teurer Materialien.

Spezifikation	Details für PL-CP138
<b>Artikelnummer</b>	PL-CP138
<b>Material</b>	Hochreines jungfräuliches Polytetrafluorethylen (PTFE)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Ausgezeichnet (inert gegenüber fast allen Chemikalien, ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor)
<b>Betriebstemperatur</b>	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
<b>Oberflächenveredelung</b>	Glatt, nicht porös, hydrophob
<b>Herstellungsverfahren</b>	Präzise CNC-Bearbeitung / kundenspezifisch geformt

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikation	Details für PL-CP138	
Konfiguration	Anpassbar (kundenspezifisches Produkt nach Anforderungen des Nutzers)	
Maßgenauigkeit	Hochpräzise Toleranzen für kundenspezifische Designs verfügbar	
Biokompatibilität	Geeignet für den Einsatz in pharmazeutischen und medizinischen Laboren	
Sterilisationskompatibilität	Autoklav, ETO, Gamma- und chemische Desinfektionsmittel	