

Paletta In Materiale Ptfе Ad Alta Purezza, Antiaderente, Chimicamente Inerte, Per Analisi Di Tracce Farmaceutiche

Numero articolo: PL-CP139



introduzione

Progettata per zero contaminazioni, questa paletta in PTFE ad alta purezza offre una resistenza chimica universale e una superficie antiaderente. Ideale per la lavorazione farmaceutica e l'analisi di tracce, fornisce una stabilità termica superiore e dimensioni personalizzabili per ambienti di laboratorio industriali esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Movimentazione API farmaceutici	Trasferimento di principi attivi farmaceutici durante le fasi di sintesi e formulazione.	Previene la contaminazione da lotto a lotto e garantisce la purezza chimica.
Analisi di metalli in traccia	Preparazione dei campioni per i test ICP-OES e ICP-MS in laboratori clinici o ambientali.	Zero rilascio di metalli garantisce un'alta accuratezza analitica e bassi limiti di rilevamento.
Lavorazione semiconduttori	Movimentazione di sabbie di quarzo ad alta purezza o precursori chimici in ambienti a camera bianca.	Basso outgassing e alta resistenza chimica proteggono le delicate wafer di silicio.
Trasferimento materiali criogenici	Spostamento di campioni conservati in ambienti di azoto liquido o ghiaccio secco.	Mantiene flessibilità e resistenza agli urti a temperature sub-zero.
Campionamento di prodotti chimici corrosivi	Estrazione di campioni da serbatoi contenenti acidi minerali aggressivi o solventi organici.	Elimina il rischio di corrosione dello strumento e il conseguente degrado del campione.
Produzione alimentare e di aromi	Movimentazione di oli essenziali concentrati, acidi e polveri di grado alimentare.	Le proprietà del materiale conformi alla FDA garantiscono non tossicità e facile sanificazione.
Ricerca elettrochimica	Caricamento di materiali in dispositivi di test per batterie ad alte prestazioni o celle elettrochimiche.	Previene interferenze elettrochimiche indesiderate da parte di strumenti metallici.

Gruppo proprietà	Parametro	Valore/Metrica
Identificativo modello	Numero articolo	PL-CP139
Proprietà fisiche	Peso specifico	2.10 - 2.20 g/cc
	Assorbimento d'acqua (24 ore)	0.01%
Proprietà termiche	Punto di fusione	327°C (621°F)
	Temp. di inflessione termica (HDT)	120°C (248°F)
	Intervallo temp. di funzionamento	-200°C a +260°C
Proprietà meccaniche	Durezza (Shore D)	55D
	Resistenza a trazione	2.990 - 4.970 psi
	Resistenza a flessione	2.490 psi
	Coefficiente di attrito	0.110
Proprietà elettriche	Costante dielettrica	2.1

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Gruppo proprietà	Parametro	Valore/Metrica
Fabbricazione	Processo di produzione	Lavorato a CNC di precisione
	Personalizzazione	Dimensioni completamente personalizzabili