

Cucchiaino Di Campionamento Pfa Ad Alta Purezza Personalizzato, Mestolo Per Acqua In Fluoropolimero Resistente Ai Solventi Organici

Numero articolo: PL-CP401



introduzione

Ottimizza l'analisi delle tracce con i nostri cucchiaini di campionamento PFA personalizzati. Progettati per un'estrema resistenza chimica e zero contaminazione, questi mestoli in fluoropolimero ad alta purezza garantiscono l'integrità del campione nei flussi di lavoro dei semiconduttori, ambientali e di laboratorio attraverso una fabbricazione CNC di precisione e stampaggio su misura.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Campionamento acido per semiconduttori	Estrazione di acidi per incisione ad alta purezza (HF, HCl) dallo stoccaggio in massa per i test di controllo qualità.	Previene la contaminazione metallica critica per la resa dei wafer.
Analisi dei fluidi geotermici	Raccolta di campioni d'acqua ricchi di minerali ad alta temperatura da sfiati geotermici o scambiatori di calore industriali.	Mantiene l'integrità a temperature e pressioni estreme.
Ricerca ambientale sui metalli in traccia	Campionamento sul campo di acqua di mare o dolce in località remote per dati isotopici e di base.	Durata infrangibile e zero lisciviazione di elementi in traccia.
Sintesi di API farmaceutici	Manipolazione di intermedi reattivi e solventi organici aggressivi in ambienti sterili o di reattori ad alta purezza.	Eccezionale compatibilità chimica e superfici non reattive.
Test di elettroliti per batterie	Campionamento di elettroliti per batterie al litio sensibili all'umidità e impurità metalliche.	Protegge la purezza dell'elettrolita dalla contaminazione indotta dal recipiente.
Controllo qualità petrolchimico	Immerso in serbatoi di stoccaggio per composti organici volatili (VOC) ad alta purezza.	Previene l'adsorbimento di analiti volatili sulle pareti del contenitore.
Trasferimento di liquidi criogenici	Campionamento di azoto liquido o altri gas liquefatti per applicazioni di raffreddamento laboratoriale o industriale.	Rimane duttile e funzionale a temperature sotto zero.

Categoria parametro	Dettagli specifiche per PL-CP401
Numero articolo prodotto	PL-CP401 (Serie personalizzata)
Materiale principale	100% Perfluoroalchilico (PFA) ad alta purezza
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC personalizzata o stampaggio a iniezione
Capacità/Volume del cucchiaino	Completamente personalizzabile (es. 50mL a 2000mL+)
Lunghezza manico	Portata personalizzata (es. 100mm a 1500mm+)
Diametro manico	Regolabile in base ai requisiti ergonomici o strutturali
Intervallo temperatura di esercizio	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria parametro	Dettagli specifiche per PL-CP401	
Resistenza chimica	Universale (Eccezione per metalli alcalini fusi e fluoro elementare ad alta pressione)	
Finitura superficiale	Finitura liscia ad alta precisione per prevenire residui del campione	
Sfondo elementi in traccia	Livelli sub-ppb (Dipendente dall'applicazione)	
Opzioni di attacco	Manico fisso integrato, manico filettato rimovibile o impugnatura rinforzata	
Dimensioni	Personalizzate in base al disegno tecnico del cliente o scheda tecnica	