

Piccola Bottiglia Di Reazione In Ptfе Resistente Alla Corrosione, Serbatoio Per Campioni In Teflon Stampato In Un Unico Pezzo

Numero articolo: PL-CP135



introduzione

Le piccole bottiglie di reazione in PTFE ad alte prestazioni e resistenti alla corrosione offrono un'inertia chimica e una stabilità termica eccezionali per gli ambienti di laboratorio più esigenti. Caratterizzate da una costruzione stampata in un unico pezzo e da dimensioni personalizzabili, questi serbatoi di stoccaggio in Teflon garantiscono un contenimento a tenuta stagna e la massima purezza per applicazioni di analisi di tracce.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi di elementi traccia	Stoccaggio e preparazione di campioni per ICP-MS o ICP-OES dove la contaminazione di fondo deve essere ridotta al minimo.	Lisciviazione trascurabile di ioni metallici e tassi di adsorbimento ultra-bassi.
Digestione acida	Dissoluzione ad alta temperatura di campioni minerali o biologici utilizzando acidi minerali concentrati come HF o acqua regia.	Elevata resistenza termica e totale immunità all'attacco acido concentrato.
Lavorazione dei semiconduttori	Trasporto e manipolazione di precursori ad alta purezza e sostanze chimiche per l'incisione utilizzati nella fabbricazione di wafer.	Mantiene i livelli di purezza estremi richiesti per i processi di produzione sub-micronici.
Stoccaggio criogenico	Conservazione di marcatori biologici o chimici sensibili a temperature di azoto liquido.	Mantiene duttilità e integrità della tenuta a temperature fino a -200°C.
Sintesi farmaceutica	Recipiente di reazione per la sintesi di intermedi farmaceutici volatili o altamente reattivi.	Ambiente di reazione inerte che previene reazioni collaterali con il materiale del recipiente.
Campionamento geochimico	Contenimento a lungo termine di estratti di roccia e suolo nella ricerca ambientale e geologica.	Robustezza contro lo stress meccanico e l'alterazione chimica durante il lavoro sul campo e in laboratorio.
Analisi petrolchimica	Analisi di derivati del petrolio e additivi che coinvolgono solventi organici aggressivi e pressioni elevate.	Resistente al rigonfiamento e alla degradazione da esposizione a lungo termine agli idrocarburi.

Attributo	Dettaglio della specifica
Codice articolo prodotto	PL-CP135
Composizione del materiale	100% PTFE vergine (Politetrafluoroetilene)
Processo di fabbricazione	Stampaggio a iniezione in un unico pezzo / Finitura CNC personalizzata
Capacità (standard)	22ml (Volumi personalizzati disponibili su richiesta)
Intervallo di temperatura di esercizio	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza chimica	Universale (ad eccezione dei metalli alcalini fusi e del fluoro elementare)
Finitura interna	Ultra-liscia, senza fessure, antiaderente
Tipo di tappo	Tappo a vite di precisione in PTFE con anello di tenuta integrato

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Attributo	Dettaglio della specifica	
Costruzione della parete	Spessore della parete pesante ad alta densità per resistenza alla pressione	
Opzioni di personalizzazione	Dimensioni, capacità, spessore della parete e design del tappo	
Conformità	Materiale di grado approvato FDA per sicurezza farmaceutica e alimentare	