

Tubi Per Campioni Nmr In Pfa Ad Alta Purezza Con Tappi In Ptf. Materiali Di Laboratorio In Fluoropolimero Resistenti Alla Corrosione

Numero articolo: PL-CP42



introduzione

Proteggi le tue analisi in traccia con tubi NMR in PFA ad alta purezza e tappi in PTFE lavorati con precisione. Progettati per garantire estrema resistenza alla corrosione e stabilità termica, questi componenti in fluoropolimero personalizzabili assicurano una manipolazione dei campioni senza contaminazione in ambienti di laboratorio esigenti.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Spettroscopia NMR	Analisi di strutture molecolari complesse con sonde NMR sensibili, dove il vetro può causare interferenze.	Elevato rapporto segnale-rumore e zero lisciviazione di ioni.
Analisi di metalli in traccia	Manipolazione e stoccaggio di acidi e reagenti ad alta purezza per la preparazione di campioni ICP-MS o ICP-OES.	Elimina la contaminazione di background dal materiale del contenitore.
Lavorazione dei semiconduttori	Stoccaggio e trasporto di prodotti chimici umidi ultra-puri utilizzati nei processi di pulizia e incisione dei wafer.	Mantiene l'integrità del grado chimico in condizioni difficili.
Sintesi farmaceutica	Monitoraggio delle reazioni e stoccaggio di campioni per lo sviluppo di farmaci che coinvolgono precursori corrosivi.	Eccellente resistenza a solventi organici e intermedi reattivi.
Analisi ambientale	Preparazione di campioni ambientali contenenti composti organici volatili (VOC) o metalli pesanti.	La tenuta superiore previene la perdita di analiti volatili.
Digestione con acido fluoridrico	Procedure analitiche che coinvolgono HF in cui i tradizionali tubi in vetro borosilicato verrebbero incisi o distrutti.	Resistenza totale del materiale agli acidi a base di fluoro.
Ricerca criogenica	Manipolazione di campioni a temperature estremamente basse per chimica fisica e scienza dei materiali.	Mantiene flessibilità e integrità della tenuta a temperature sotto zero.

Parametro	Dettaglio specifiche (Serie PL-CP42)
Identificatore modello	PL-CP42
Materiale tubo	PFA ad alta purezza (Perfluoroalcoxi)
Materiale tappo	Politetrafluoroetilene (PTFE)
Diametro esterno standard (OD)	5,0 mm (Personalizzabile su richiesta)
Diametro interno standard (ID)	4,0 mm (Personalizzabile su richiesta)
Temperatura massima di esercizio	+260°C (500°F)
Temperatura minima di esercizio	-200°C (-328°F)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Parametro	Dettaglio specifiche (Serie PL-CP42)	
Resistenza chimica	Resistenza universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)	
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC di precisione & estrusione specializzata	
Opzioni di personalizzazione	Lunghezza, diametro, spessore della parete e ventilazione specializzata del tappo	
Profilo elementi in traccia	Livelli di purezza da parti per miliardo (ppb) a parti per trillione (ppt)	