

Tubi Nmr In Pfa Resistenti Alla Corrosione Con Tappi In Ptfе Per Applicazioni Di Analisi Di Tracce Ad Alta Temperatura

Numero articolo: PL-CP407



introduzione

Tubi NMR in PFA di alta gamma dotati di tappi in PTFE progettati con precisione per un'eccezionale resistenza chimica e stabilità alle alte temperature. Le nostre soluzioni su misura garantiscono contaminazione zero per analisi di tracce sensibili e ricerche chimiche aggressive in tutti i principali settori di laboratorio industriale.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Spettroscopia NMR	Analisi di campioni aggressivi o ad alta purezza dove deve essere evitata l'interferenza della silice del vetro.	Interferenza di fondo zero da ioni legati al vetro.
Lavorazione dei Semiconduttori	Gestione di acidi ad alta purezza e soluzioni di incisione utilizzate nella pulizia e fabbricazione dei wafer.	Previene la contaminazione metallica a livello di parti per trilione.
Ricerca Farmaceutica	Conservazione e analisi di composti organici complessi e metaboliti intermedi reattivi.	Mantiene la stabilità del campione senza adsorbimento superficiale.
Analisi Petrochimica	Test di derivati del petrolio greggio e catalizzatori corrosivi in condizioni termiche elevate.	Alta resistenza alla temperatura e durabilità chimica.
Analisi di Elementi in Tracce	Preparazione e conservazione del campione per ICP-MS e altre tecniche analitiche ad alta sensibilità.	Elimina il rilascio di boro, sodio e altri elementi in tracce.
Ricerca sulle Batterie	Test di elettroliti aggressivi e sali fusi nello sviluppo dello stoccaggio energetico.	Resiste al degrado da ambienti chimici altamente reattivi.
Monitoraggio Ambientale	Analisi di campioni di suolo e acqua contenenti composti organici volatili (COV).	Eccezionale integrità della tenuta previene la perdita di volatili.

Parametro	Dettaglio Specifica	Identificativo Modello
Identificativo Modello	Configurazione Standard	PL-CP407
Materiale Tubo	Perfluoroalchossi (PFA) ad Alta Purezza	PL-CP407
Materiale Tappo	Politetrafluoroetilene (PTFE)	PL-CP407
Diametro Interno (ID)	4 mm	PL-CP407
Diametro Esterno (OD)	5 mm	PL-CP407
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C	PL-CP407
Resistenza Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi)	PL-CP407
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC di Precisione & Estrusione	PL-CP407
Personalizzazione	Disponibile (Dimensioni, Tappi, Raccordi)	PL-CP407
Finitura Superficiale	Ultra-Liscia, Bassa Attrito	PL-CP407

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettaglio Specifica	Identificativo Modello
Contenuto di Metalli in Tracce	< 0,1 ppb (Grado Standard)	PL-CP407
Classe di Pressione	Dipende dallo spessore della parete e dalla temperatura	Personalizzabile
Lunghezza	Lunghezze Standard e Su Misura Disponibili	Personalizzabile