

Tubos De Nmr De Pfa Resistentes A La Corrosión Con Tapas De Ptfе Para Aplicaciones De Análisis De Trazas A Alta Temperatura

Número de artículo: PL-CP407



Introducción

Tubos de NMR de PFA premium que cuentan con tapas de PTFE de ingeniería de precisión, diseñados para una resistencia química superior y estabilidad a alta temperatura. Nuestras soluciones fabricadas a medida aseguran contaminación cero para el análisis de trazas sensible y la investigación química agresiva en todos los principales sectores de laboratorios industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Espectroscopía NMR	Análisis de muestras agresivas o de alta pureza donde se debe evitar la interferencia del vidrio de sílice.	Interferencia de fondo cero de iones relacionados con el vidrio.
Procesamiento de semiconductores	Manipulación de ácidos de alta pureza y soluciones de grabado utilizadas en la limpieza y fabricación de obleas.	Evita la contaminación metálica a nivel de partes por trillón.
Investigación farmacéutica	Almacenamiento y análisis de compuestos orgánicos complejos y metabolitos intermedios reactivos.	Mantiene la estabilidad de la muestra sin adsorción superficial.
Análisis petroquímico	Prueba de derivados de petróleo crudo y catalizadores corrosivos en condiciones térmicas elevadas.	Resistencia a alta temperatura y durabilidad química.
Análisis de elementos traza	Preparación y almacenamiento de muestras para ICP-MS y otras técnicas analíticas de alta sensibilidad.	Elimina la lixiviación de boro, sodio y otros elementos traza.
Investigación de baterías	Prueba de electrolitos agresivos y sales fundidas en el desarrollo de almacenamiento de energía.	Resiste la degradación de entornos químicos altamente reactivos.
Monitoreo ambiental	Análisis de muestras de suelo y agua que contienen compuestos orgánicos volátiles (COV).	La integridad de sello excepcional evita la pérdida de volátiles.

Parámetro	Detalle de especificación	Identificación del modelo
Identificador del modelo	Configuración estándar	PL-CP407
Material del tubo	Perfluoroalquilo (PFA) de alta pureza	PL-CP407
Material de la tapa	Politetrafluoroetileno (PTFE)	PL-CP407
Diámetro interior (DI)	4 mm	PL-CP407
Diámetro exterior (DE)	5 mm	PL-CP407
Rango de temperatura	-200°C a +260°C	PL-CP407
Resistencia química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos)	PL-CP407
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión y extrusión	PL-CP407

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalle de especificación	Identificación del modelo
Personalización	Disponible (Dimensiones, tapas, conexiones)	PL-CP407
Acabado superficial	Ultra liso, baja fricción	PL-CP407
Contenido de metal traza	< 0.1 ppb (Grado estándar)	PL-CP407
Clasificación de presión	Dependiente del espesor de pared y la temperatura	Personalizable
Longitud	Longitudes estándar y a medida disponibles	Personalizable