

Tubos De Muestra Para Rmn De Pfa De Alta Pureza Con Tapones De Ptfе. Material De Laboratorio De Fluoropolímero Resistente A La Corrosión

Número de artículo: PL-CP42



Introducción

Asegure su análisis de trazas con tubos de RMN de PFA de alta pureza y tapones de PTFE mecanizados con precisión. Diseñados para ofrecer una resistencia extrema a la corrosión y estabilidad térmica, estos componentes de fluoropolímero personalizables garantizan una manipulación de muestras sin contaminación en entornos de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Espectroscopía de RMN	Análisis de estructuras moleculares complejas mediante sondas de RMN sensibles donde el vidrio puede causar interferencias.	Alta relación señal-ruido y cero lixiviación de iones.
Análisis de metales traza	Manipulación y almacenamiento de ácidos y reactivos de alta pureza para la preparación de muestras de ICP-MS o ICP-OES.	Elimina la contaminación de fondo procedente del material del recipiente.
Procesamiento de semiconductores	Almacenamiento y transporte de productos químicos húmedos ultrapuros utilizados en procesos de limpieza y grabado de obleas.	Mantiene la integridad de grado químico en condiciones adversas.
Síntesis farmacéutica	Monitorización de reacciones y almacenamiento de muestras para el desarrollo de fármacos que implican precursores corrosivos.	Excelente resistencia a disolventes orgánicos e intermedios reactivos.
Ensayo ambiental	Preparación de muestras ambientales que contienen compuestos orgánicos volátiles (COV) o metales pesados.	El cierre superior evita la pérdida de analitos volátiles.
Digestión con ácido fluorhídrico	Procedimientos analíticos que implican HF donde los tubos tradicionales de vidrio borosilicatado se rayarían o destruirían.	Resistencia total del material a los ácidos a base de flúor.
Investigación criogénica	Manipulación de muestras a temperaturas extremadamente bajas para química física y ciencia de materiales.	Mantiene la flexibilidad y la integridad del cierre a temperaturas bajo cero.

Parámetro	Detalle de especificación (Serie PL-CP42)
Identificador de modelo	PL-CP42
Material del tubo	PFA (Perfluoroalcoxi) de alta pureza
Material del tapón	Politetrafluoroetileno (PTFE)
Diámetro exterior estándar (OD)	5,0 mm (Personalizable bajo solicitud)
Diámetro interior estándar (ID)	4,0 mm (Personalizable bajo solicitud)
Temperatura máxima de funcionamiento	+260 °C (500 °F)
Temperatura mínima de funcionamiento	-200 °C (-328 °F)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalle de especificación (Serie PL-CP42)	
Resistencia química	Resistencia universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)	
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión y extrusión especializada	
Opciones de personalización	Longitud, diámetro, espesor de pared y ventilación especializada del tapón	
Perfil de elementos traza	Niveles de pureza de partes por billón (ppb) a partes por trillón (ppt)	