

Jeringa De Pfa De Alta Pureza Resistente A La Corrosión, Herramienta De Muestreo Químico Translúcida

Número de artículo: PL-CP411



Introducción

Diseñada para el análisis de trazas, esta jeringa de PFA de alta pureza ofrece una resistencia química y estabilidad térmica excepcionales. Su diseño translúcido garantiza una medición precisa de fluidos al tiempo que evita la contaminación en entornos de investigación de semiconductores y electroquímica, donde la integridad del material es fundamental para el éxito.

[Aprende más](#)

| Aplicación | Descripción | Beneficio Clave |
|--------------------------------|--|---|
| Fabricación de Semiconductores | Manipulación y dosificación de productos químicos de grabado y fotorresistencias ultra puros durante el procesamiento de obleas. | Evita la contaminación por metales traza que podría causar fallas en el dispositivo. |
| Investigación Electroquímica | Inyección precisa de electrolitos en celdas y dispositivos de prueba de baterías personalizados. | Mantiene una concentración de electrolito estable y elimina las fluctuaciones del nivel de líquido. |
| Análisis de Metales Trazas | Preparación y transferencia de muestras para ICP-MS y otras técnicas analíticas de alta sensibilidad. | Elimina la lixiviación y el intercambio iónico de las paredes del contenedor. |
| Síntesis Farmacéutica | Transferencia de intermedios reactivos y solventes orgánicos agresivos en laboratorios de descubrimiento de fármacos. | Garantiza la integridad del material cuando se expone a mezclas de solventes complejas. |
| Muestreo Geoquímico | Recolección y titulación de muestras minerales utilizando ácidos concentrados como HF o HNO ₃ . | Resistencia a la corrosión superior en comparación con el vidrio o los plásticos estándar. |
| Síntesis Hidrotérmica | Gestión de volúmenes de fluidos en revestimientos de reacción de alta temperatura y alta presión. | La alta estabilidad térmica evita la deformación a temperaturas elevadas. |
| Alimentación Microfluídica | Actúa como reservorio principal para reactores de microcanales que requieren resistencia química. | Las superficies internas lisas aseguran un flujo laminar y sin desprendimiento de partículas. |
| Pruebas Ambientales | Muestreo de fuentes de agua contaminadas que contienen altas concentraciones de sales u orgánicos volátiles. | La superficie inerte evita la pérdida de compuestos volátiles en las paredes de la jeringa. |

| Parámetro | Detalles de la Especificación para PL-CP411 |
|--------------------------------------|--|
| Identificador del Modelo de Producto | Serie PL-CP411 |
| Composición del Material | Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza / PTFE Opcional |
| Capacidad Nominal | 10 ml (Volúmenes personalizados disponibles) |
| Rango de Operación Térmica | -200 °C a +260 °C |
| Resistencia Química | Resistencia universal (Ácidos, Bases, Solventes, HF) |
| Transparencia | Translúcido / Semitransparente para monitoreo visual |
| Proceso de Fabricación | Mecanizado CNC de Precisión / Opciones de Moldeo por Inyección |

| Aplicación | Descripción | Beneficio Clave |
|------------------------------------|--|-----------------|
| Parámetro | Detalles de la Especificación para PL-CP411 | |
| Acabado Superficial | Superficie ultra lisa y antiadherente para evitar residuos | |
| Grado de Pureza | Grado de análisis de trazas, bajos extraíbles | |
| Opciones de Personalización | Las dimensiones, la interfaz de la aguja y el diseño del émbolo son totalmente personalizables | |
| Seguridad Biológica | No tóxico, biocompatible y no reactivo | |