

Cuchara De Muestreo De Pfa De Alta Pureza - Cazo De Fluoropolímero Personalizado, Cucharón Resistente A Solventes Orgánicos

Número de artículo: PL-CP401



Introducción

Optimiza el análisis de trazas con nuestras cucharas de muestreo de PFA personalizadas. Diseñadas para una resistencia química extrema y cero contaminación, estos cucharones de fluoropolímero de alta pureza garantizan la integridad de la muestra en procesos de semiconductores, ambientales y de laboratorio gracias a una fabricación y moldeo personalizado de precisión por CNC.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Muestreo de Ácidos para Semiconductores	Extracción de ácidos de grabado de alta pureza (HF, HCl) de almacenes a granel para pruebas de control de calidad.	Previene la contaminación metálica crítica para el rendimiento de obleas.
Análisis de Fluidos Geotérmicos	Recolección de muestras de agua rica en minerales a alta temperatura de respiraderos geotérmicos o intercambiadores de calor industriales.	Mantiene la integridad en temperaturas y presiones extremas.
Investigación Ambiental de Metales Trazas	Muestreo de campo de agua de mar o agua dulce en ubicaciones remotas para datos isotópicos y de línea base.	Durabilidad irrompible y cero lixiviación de elementos traza.
Síntesis de API Farmacéuticas	Manipulación de intermedios reactivos y solventes orgánicos agresivos en entornos de reactor estériles o de alta pureza.	Compatibilidad química excepcional y superficies no reactivas.
Pruebas de Electrolitos de Baterías	Muestreo de electrolitos de baterías de iones de litio sensibles a la humedad y las impurezas metálicas.	Protege la pureza del electrolito de la contaminación inducida por el recipiente.
Control de Calidad Petroquímico	Inmersión en tanques de almacenamiento para compuestos orgánicos volátiles (COV) de alta pureza.	Evita la adsorción de analitos volátiles en las paredes del recipiente.
Transferencia de Líquidos Criogénicos	Muestreo de nitrógeno líquido u otros gases licuados para aplicaciones de enfriamiento industriales o de laboratorio.	Se mantiene dúctil y funcional a temperaturas bajo cero.

Categoría de Parámetro	Detalles de Especificación para PL-CP401
Número de Referencia del Producto	PL-CP401 (Serie Personalizada)
Material Principal	Perfluoroalcoxi (PFA) 100% de Alta Pureza
Método de Fabricación	Mecanizado CNC Personalizado o Moldeo por Inyección
Capacidad/Volumen de la Cuchara	Totalmente Personalizable (ej: 50mL a 2000mL o más)
Longitud del Mango	Alcance Personalizado (ej: 100mm a 1500mm o más)
Diámetro del Mango	Ajustable según requisitos ergonómicos o estructurales
Rango de Temperatura de Operación	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Parámetro	Detalles de Especificación para PL-CP401	
Resistencia Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental a alta presión)	
Acabado de Superficie	Acabado liso de alta precisión para evitar residuos de muestra	
Concentración de Elementos Traza	Niveles sub-ppb (depende de la aplicación)	
Opciones de Fijación	Mango fijo integrado, mango desmontable roscado o empuñadura reforzada	
Dimensiones	Personalizadas según dibujo técnico o hoja de especificaciones del cliente	