

Muestreador Sólido De Ptfе De Alta Temperatura, Resistente A La Corrosión, Blanco Y Reutilizable Para Muestreo Biofarmacéutico

Número de artículo: PL-CP148



Introducción

Muestreadores sólidos de PTFE de alto rendimiento diseñados para análisis de trazas de alta pureza y aplicaciones biofarmacéuticas. Con una resistencia química extrema y cero precipitaciones, estas herramientas de muestreo blancas reutilizables garantizan la integridad de la muestra en entornos industriales exigentes en un amplio rango de temperaturas para una total fiabilidad de laboratorio.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Muestreo de polvo para biofarmacéutica	Extracción de principios activos farmacéuticos (API) de contenedores de almacenamiento a granel para pruebas de control de calidad.	Garantiza que no se filtren contaminantes en lotes farmacéuticos de alto valor.
Producción de químicos de alta pureza	Muestreo de reactivos agresivos como ácido fluorhídrico o ácido nítrico concentrado durante el proceso de síntesis.	La resistencia total a la corrosión garantiza la seguridad del operador y la pureza de la muestra.
Recuperación de materiales criogénicos	Toma de muestras sólidas de tanques de almacenamiento de nitrógeno líquido o congeladores de temperatura ultra baja.	El material se mantiene dúctil y robusto a temperaturas bajo cero sin volverse quebradizo.
Control de calidad de materiales para semiconductores	Prueba de polvos de silicio de alta pureza o aditivos para fotorresistencias utilizados en la fabricación de obleas.	Las propiedades de cero precipitaciones protegen contra la contaminación por iones metálicos en componentes electrónicos sensibles.
Análisis de sólidos petroquímicos	Muestreo de perlas de catalizador y polímeros granulados directamente desde líneas de proceso a alta temperatura.	Mantiene la integridad estructural a temperaturas elevadas al tiempo que resiste hidrocarburos pesados.
Análisis de metales traza	Recolección de muestras de suelo ambiental o residuos sólidos donde se requiere precisión de partes por billón (ppb).	Elimina el riesgo de interferencia de elementos traza que se produce comúnmente en muestreadores de metal o plástico de baja calidad.
Pruebas de aditivos para alimentos y bebidas	Muestreo de garantía de calidad de colorantes alimentarios concentrados, aromas y conservantes en un entorno estéril.	Las propiedades del material compatibles con la FDA garantizan la seguridad y evitan la transferencia de sabor entre lotes.

Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP148
Material base	PTFE virgen de alta densidad (Politetrafluoroetileno)
Identificador de producto	Serie PL-CP148
Rango de temperatura de operación	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)
Compatibilidad química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor)
Acabado superficial	Blanco pulido de alta precisión (no poroso)
Nivel de precipitación	Cero precipitación detectable / Grado para análisis de trazas

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP148	
Método de fabricación	Fabricación CNC totalmente personalizada	
Opciones de personalización	Longitudes, diámetros y volúmenes de cámara de muestra ajustables	
Compatibilidad con esterilización	Resistente a autoclave, ETO y desinfectantes químicos concentrados	
Configuración mecánica	Diseños a medida disponibles basados en la arquitectura central de PL-CP148	