

# Muestreador Sólido De Ptfе Resistente A Altas Temperaturas, Anticorrosivo, No Lixiviable, Reutilizable Para Biotecnología, Dispositivo Para Muestreo De Polvo Blanco

Número de artículo: PL-CP332



## Introducción

Muestreador sólido de PTFE de alto rendimiento diseñado para análisis de trazas en biofarmacia. Esta herramienta de muestreo anticorrosiva, reutilizable y no lixiviable garantiza la integridad de la muestra en temperaturas extremas. Diseños personalizables disponibles para satisfacer requisitos específicos de laboratorios industriales para la recolección estéril y libre de contaminación de polvos y sólidos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Muestreo de API Biofarmacéuticos	Recolección de ingredientes farmacéuticos activos de contenedores estériles a granel para pruebas de calidad.	Previene la lixiviación de impurezas en compuestos médicos de alto valor.
Análisis de Polvos Petroquímicos	Extracción de catalizadores granulares o polvos químicos de corrientes de reacción a alta temperatura.	Mantiene la integridad estructural bajo calor extremo y estrés químico.
Detección de Metales Trazas	Muestreo de reactivos sólidos para uso en análisis de laboratorio ambiental o de semiconductores.	Contaminación cero de metales garantizada para una detección precisa a nivel de ppb.
Producción de Química Fina	Monitoreo rutinario de intermedios sólidos durante procesos de síntesis multi-etapa.	Resistencia universal a disolventes agresivos y sólidos corrosivos.
Pruebas de Alimentos y Bebidas	Muestreo higiénico de ingredientes secos y aditivos en un entorno de producción controlado.	Material compatible con la FDA asegura que no haya transferencia de sabores o lixiviación tóxica.
Manejo de Materiales Criogénicos	Recuperación de muestras sólidas de unidades de almacenamiento en nitrógeno líquido o a temperaturas ultra bajas.	Permanece dúctil y resistente a grietas a temperaturas bajo cero.
Caracterización de Residuos Peligrosos	Recolección segura de muestras de residuos sólidos desconocidos para cumplimiento normativo ambiental.	Protege la muestra y al operador de la degradación química reactiva.
Investigación de Materiales para Baterías	Manejo de sales electrolíticas sensibles y compuestos en polvo a base de litio en salas secas.	La alta pureza previene la contaminación de componentes electroquímicos sensibles.

Parámetro de Especificación	Detalles para la Serie PL-CP332
Número de Modelo	PL-CP332
Material Principal	Politetrafluoroetileno (PTFE) Virgen de Alta Pureza
Color	Blanco Opaco Natural
Compatibilidad Química	pH 0-14 (Resistencia universal excepto a metales alcalinos fundidos)
Rango de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Parámetro de Especificación	Detalles para la Serie PL-CP332	
<b>Porosidad Superficial</b>	No poroso, acabado CNC de superficie lisa	
<b>Métodos de Esterilización</b>	Autoclave, ETO, Radiación Gamma o Limpieza Química	
<b>Formato de Diseño</b>	Personalizable (Disponible en diseños de varilla sólida, cuchara o núcleo hueco)	
<b>Longitud del Eje</b>	Producto Personalizado - Fabricado según la longitud definida por el usuario	
<b>Volumen de Muestreo</b>	Producto Personalizado - Adaptado a requisitos de volumen específicos	
<b>Diámetro Exterior</b>	Producto Personalizado - Diseñado para ajustarse a tamaños de puerto específicos	
<b>Método de Fabricación</b>	Mecanizado CNC personalizado de extremo a extremo para geometrías no estándar	