

Cuchara De Muestreo Farmacéutico De Ptfе Personalizada, Muestreador De Polvo Químico Cilíndrico De Baja Lixiviación, Contaminación Cero, Pala De Laboratorio De Alta Pureza

Número de artículo: PL-CP263



Introducción

Cucharas de muestreo de PTFE personalizadas premium diseñadas para aplicaciones farmacéuticas y químicas de alta pureza. Estas herramientas ultrapuras y de baja lixiviación garantizan contaminación cero durante la transferencia de material, ofreciendo una resistencia química excepcional y un rendimiento antiadherente para procesos de muestreo industrial exigentes e investigación de pruebas de laboratorio críticas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Muestreo de API Farmacéuticos	Recolección de Ingredientes Farmacéuticos Activos durante varias etapas de síntesis y control de calidad.	Previene la contaminación cruzada y asegura que no haya lixiviación metálica en compuestos de grado médico.
Análisis de Metales Traza	Preparación y manejo de muestras para monitoreo ambiental o pruebas químicas de alta pureza.	Mantiene valores de blanco ultrabajos para una detección precisa de elementos traza mediante ICP-MS.
Investigación de Materiales para Baterías	Transferencia de polvos de electrolito sensibles y compuestos a base de litio en entornos controlados.	La superficie no reactiva previene la contaminación que podría afectar el rendimiento electroquímico.
Manejo de Productos Químicos Corrosivos	Muestreo manual de ácido fluorhídrico concentrado, ácido sulfúrico o soluciones alcalinas agresivas.	Resistencia total al ataque químico, protegiendo al operador y la integridad de la muestra.
Uso en Salas Limpias de Semiconductores	Manejo de precursores químicos ultrapuros y agentes de limpieza en instalaciones de fabricación de obleas.	Cero desprendimiento de partículas y baja desgasificación mantienen los estrictos estándares de limpieza de los entornos de sala limpia.
Fabricación de Dispositivos Médicos	Dispensación de resinas biocompatibles o manejo de componentes pequeños durante el proceso de fabricación.	El PTFE virgen asegura que no se introduzcan riesgos de toxicidad o biocompatibilidad en los productos médicos.
Industria Alimentaria y de Sabores	Muestreo de esencias concentradas, aceites y aditivos que requieren manejo de alta pureza.	Las propiedades del material cumplen con la FDA y aseguran que no haya transferencia de sabores o contaminación.

Característica	Detalles de Especificación (Serie Modelo PL-CP263)
Identificador del Modelo	PL-CP263 (Configurable Personalizado)
Composición del Material	100% PTFE Virgen (Polietileno de Tetrafluoroetileno)
Grado de Pureza	Grado para Análisis de Trazas / Farmacéutico
Rango de Temperatura de Operación	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistencia Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor a alta temperatura)
Acabado Superficial	Mecanizado CNC de Alta Precisión / Ultra Suave

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalles de Especificación (Serie Modelo PL-CP263)	
Disolución / Lixiviación	Cero lixiviación orgánica o metálica detectable	
Coefficiente de Fricción	0.05 a 0.10	
Rigidez Dieléctrica	>18 kV/mm	
Opciones de Personalización	Diámetro de la cuchara, longitud del mango, volumen cilíndrico, geometría de la punta	
Dimensiones	Fabricado a medida según las especificaciones del cliente	
Tipo de Diseño	Cuchara cilíndrica, pala cónica o cabeza de muestreo a medida	