

Espátula De Laboratorio De Doble Cabeza De Ptfе Personalizada, Resistente A Productos Químicos, Antiadherente, Grado Farmacéutico, Herramienta De Muestreo De Fluoropolímero

Número de artículo: PL-CP129



Introducción

Las espátulas de laboratorio de doble cabeza de PTFE personalizadas premium ofrecen una resistencia química excepcional y un rendimiento antiadherente para aplicaciones farmacéuticas y de grado alimenticio. Estas herramientas de muestreo de fluoropolímero de alta pureza garantizan un manejo libre de contaminación y son totalmente personalizables para satisfacer sus requisitos específicos de laboratorio industrial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Formulación Farmacéutica	Transferencia de ingredientes farmacéuticos activos (API) durante el proceso de formulación.	Cero contaminación cruzada y altas tasas de recuperación de material.
Análisis de Metales Traza	Manejo de muestras para ICP-MS o espectroscopía de absorción atómica donde se debe evitar la contaminación por metales.	La construcción libre de metales garantiza la precisión analítica y la integridad de la muestra.
Investigación de Baterías	Manipulación de componentes electrolíticos y materiales de electrodos en el desarrollo de baterías de iones de litio.	Resistencia química a sales agresivas y disolventes orgánicos.
Control de Calidad de Alimentos	Muestreo de ingredientes y aditivos en entornos de producción comercial de alimentos.	Material compatible con la FDA, fácil de esterilizar y no reactivo.
Manejo de Materiales Criogénicos	Recuperación de muestras de almacenamiento a temperaturas ultrabajas o dewar de nitrógeno líquido.	El material permanece flexible y no se vuelve quebradizo a temperaturas bajo cero.
Pruebas Petroquímicas	Mezcla y raspado de aceites pesados, catalizadores y muestras de crudo en laboratorios de refinería.	Resistente a disolventes basados en hidrocarburos y entornos de alta temperatura.
Procesamiento de Semiconductores	Manejo de obleas de alta pureza o agentes de grabado químico en entornos de sala limpia.	Generación mínima de partículas y resistencia extrema al ácido fluorhídrico.

Parámetro	Especificación para PL-CP129
Construcción del Material	PTFE 100% Virgen (Polietileno)
Tipo de Diseño	Doble Cabeza (Cuchara/Espátula, Doble Cuchara o Doble Espátula)
Nivel de Personalización	Dimensiones y Geometría Totalmente Personalizables
Largos Estándar	Construcción personalizada desde 100mm hasta 500mm+
Opciones de Ancho de Cabeza	Personalizable desde 5mm hasta 50mm

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Parámetro	Especificación para PL-CP129	
Resistencia Química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)	
Temperatura de Operación	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	
Acabado Superficial	Acabado liso de alta precisión por CNC (Ra < 0.8 µm)	
Cumplimiento	Grado Alimenticio / Grado Farmacéutico compatible con USP Clase VI	
Métodos de Limpieza	Autoclavable, compatible con limpieza ultrasónica y agentes de grabado fuertes	