

Espátula De Laboratorio De Ptfе Personalizada, Resistente A La Corrosión, Grado Alimentario, Material No Contaminante, Cuchara De Cabeza Redonda

Número de artículo: PL-CP254



Introducción

Las espátulas de laboratorio de PTFE personalizables y las cucharas para materiales ofrecen una resistencia química inigualable y una pureza de grado alimentario. Diseñadas para el análisis de trazas y entornos agresivos, estas herramientas no contaminantes garantizan resultados de bajo fondo y una durabilidad superior en diversas aplicaciones industriales y de laboratorio.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de elementos traza	Manipulación de muestras de alta pureza en laboratorios de espectrometría de masas y espectroscopía de absorción atómica.	Evita la contaminación por iones metálicos y garantiza resultados analíticos precisos.
Elaboración de fármacos	Medición y transferencia de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes durante la formulación de medicamentos.	El material conforme a la FDA asegura que no haya contaminación cruzada o interacción química con el fármaco.
Procesamiento de semiconductores	Utilizado en salas limpias para manipular productos químicos de grabado y precursores de alta pureza para la fabricación de obleas.	El PTFE de alta pureza evita la generación de partículas y la lixiviación química en entornos sensibles.
Muestreo de productos químicos corrosivos	Recuperación de muestras de contenedores a granel que contienen ácidos sulfúrico, nítrico o fluorhídrico.	La resistencia total al ataque ácido evita la degradación de la herramienta y mantiene la seguridad del operador.
Control de calidad de alimentos y bebidas	Muestreo de productos alimentarios ácidos o aceitosos en un entorno de laboratorio o línea de producción.	La superficie no porosa evita el crecimiento bacteriano y se esteriliza fácilmente para la seguridad alimentaria.
Investigación y producción de baterías	Manipulación de electrolitos y materiales de cátodo/ánodo en el desarrollo de baterías de iones de litio.	Resistencia química a carbonatos orgánicos agresivos y sales de litio.
Manipulación de materiales criogénicos	Movimiento de muestras almacenadas en nitrógeno líquido u otros entornos ultra fríos.	Permanece dúctil y funcional a -200°C sin volverse frágil o agrietarse.
Síntesis de polímeros	Agitación y muestreo durante la polimerización de resinas de alta temperatura o plásticos especiales.	La alta resistencia al calor permite el contacto directo con mezclas de reacción calentadas hasta 260°C.

Grupo de parámetros	Detalle de especificación	Compatibilidad PL-CP254
Identificador de modelo	Número de artículo del producto	PL-CP254
Material de construcción	100% Politetrafluoroetileno virgen (PTFE)	Estándar
Alcance de personalización	Dimensiones totalmente personalizables, longitud del mango y forma de la cabeza	Sí (Fabricación a medida)
Dimensiones (Longitud)	Variable según los requisitos del cliente (desde 100 mm hasta 1000 mm+)	Personalizable
Capacidad de la cuchara	Adaptada a la aplicación (desde micro espátula hasta cucharas industriales grandes)	Personalizable

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Grupo de parámetros	Detalle de especificación	Compatibilidad PL-CP254
Resistencia a la temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	Estándar
Resistencia química	Universal (pH 0-14), excluyendo metales alcalinos fundidos y gas flúor	Estándar
Acabado superficial	Acabado mecanizado de alta suavidad (valor Ra bajo)	Estándar
Normas de cumplimiento	Aprobado por la FDA, opciones de material Clase VI USP disponibles	Estándar
Métodos de limpieza	Autoclave, ultrasónico, disolvente químico u óxido de etileno	Estándar
Absorción de humedad	<0,01% (ASTM D570)	Estándar
Resistencia a la tracción	20-35 MPa (dependiendo del grado específico)	Estándar
Densidad	2,14 - 2,19 g/cm ³	Estándar