

# Cucharas De Ptfе Personalizadas De Grado Alimenticio: Espátulas Químicas Cilíndricas, Herramientas De Manipulación De Materiales No Contaminantes Para Biofarmacéutica

Número de artículo: PL-CP103



## Introducción

Garantice la manipulación de materiales sin contaminación con cucharas de PTFE personalizadas de grado alimenticio. Diseñadas para los sectores químico, farmacéutico y alimentario, estas espátulas cilíndricas inertes ofrecen una resistencia química y una estabilidad térmica superiores para entornos de procesamiento industrial y de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Manipulación de API farmacéuticas	Transferencia de ingredientes farmacéuticos activos durante la síntesis y formulación.	Garantiza cero lixiviación metálica o química en el producto farmacéutico.
Procesamiento de alimentos y bebidas	Medición y dosificación de ingredientes, aditivos y aromas de alta pureza.	El material de grado FDA evita la contaminación y cumple con las normativas de seguridad.
Carga de catalizadores químicos	Carga de catalizadores corrosivos o altamente reactivos en reactores químicos.	Resiste el ataque químico de reactivos agresivos, prolongando la vida útil de la herramienta.
Análisis de trazas de metales	Preparación de muestras para pruebas ambientales y análisis de laboratorio de alta sensibilidad.	Elimina el ruido de fondo y la contaminación de la herramienta de muestreo.
Bioprocésamiento y cultivo celular	Manipulación de componentes de medios y tampones estériles en entornos de biorreactor.	La superficie antiadherente reduce la carga biológica y simplifica los ciclos de esterilización.
Formulación cosmética	Mezcla y medición de emulsiones viscosas y pigmentos especializados.	Limpieza sencilla y sin arrastre de pigmentos entre diferentes lotes de producción.
Investigación de materiales para baterías	Manipulación de sales de litio sensibles y polvos conductores en condiciones de sala seca.	La alta pureza y resistencia a la humedad protegen las químicas sensibles de las baterías.

Parámetro	Especificación PL-CP103
Identificación de modelo	Serie PL-CP103
Material base	PTFE virgen (Politetrafluoroetileno)
Grado de material	Grado de laboratorio, alimentario y médico
Diseño estructural	Cuchara cilíndrica / Espátula de trabajo
Dimensiones	Fabricado a medida según los requisitos del usuario
Configuración del mango	Longitud y perfil ergonómico personalizables
Resistencia química	Universal (pH 0-14)
Temperatura de funcionamiento	-200°C a +260°C

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Especificación PL-CP103	
Acabado superficial	Acabado mecanizado liso (valores de Ra personalizados disponibles)	
Proceso de fabricación	Mecanizado CNC de precisión	
Cumplimiento normativo	Aprobado por la FDA, opciones de material USP Clase VI	
Opciones de variantes	Diámetro cilíndrico, profundidad de cuchara y mangos reforzados a medida	