

# Espátula Rascador De Laboratorio De Doble Cabeza De Ptfе Personalizada, Antiadherente Y Resistente A La Corrosión Para Manejo Químico

Número de artículo: PL-CP303



## Introducción

Espátulas de laboratorio de doble cabeza de PTFE personalizadas premium, diseñadas para pruebas farmacéuticas y alimentarias rigurosas. Estos instrumentos químicamente inertes y antiadherentes ofrecen una resistencia superior al calor y una limpieza simplificada para la manipulación de muestras de alta pureza en procesos industriales exigentes y entornos de investigación científica avanzada.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Formulación Farmacéutica	Manejo y pesaje de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes.	Previene la contaminación cruzada y asegura una reacción cero con compuestos farmacológicos reactivos.
Análisis de Oligoelementos	Preparación de muestras para ICP-MS y otras técnicas analíticas de alta sensibilidad.	Elimina la lixiviación metálica y orgánica para límites de detección ultrabajos.
Pruebas de Seguridad Alimentaria	Muestreo y prueba de productos alimenticios ácidos o grasos durante el control de calidad.	La superficie antiadherente asegura una limpieza fácil y el cumplimiento de los estándares de seguridad de grado alimentario.
Investigación de Baterías	Manipulación de sales de litio y electrolitos corrosivos en entornos de cámara de guantes.	Alta resistencia a electrolitos y propiedades no conductoras para un manejo seguro.
Pruebas Petroquímicas	Raspado y transferencia de muestras viscosas de petróleo crudo o resinas poliméricas.	El rendimiento antiadherente superior permite la transferencia completa de materiales difíciles.
Investigación Criogénica	Manejo de materiales almacenados a temperaturas de nitrógeno líquido en laboratorios de investigación.	Mantiene la flexibilidad y la integridad estructural a temperaturas ultrabajas sin volverse quebradizo.
Bioprocésamiento	Dispensación de reactivos sensibles en flujos de trabajo de cultivo celular o purificación de proteínas.	La superficie biológicamente inerte previene la adsorción de proteínas y asegura la pureza de la muestra.
Ciencia Forense	Recolección y transferencia de muestras de evidencia donde la pureza química es primordial.	El material inerte previene la alteración de las firmas químicas en evidencia sensible.

Parámetro	Detalle de Especificación para PL-CP303
Número de Artículo del Producto	PL-CP303
Construcción del Material	100% PTFE Virgen de Alto Rendimiento (Opción PFA Disponible)
Proceso de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión de Extremo a Extremo
Formato de Diseño	Doble Cabeza (Cuchara/Rascador o Perfiles Duales Personalizados)
Resistencia a la Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
<b>Parámetro</b>	<b>Detalle de Especificación para PL-CP303</b>	
<b>Resistencia Química</b>	Resistente a todos los productos químicos excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor	
<b>Acabado Superficial</b>	Acabado liso mecanizado de alta precisión (Ra < 0.4µm)	
<b>Opciones de Personalización</b>	Longitud total, geometría de la cabeza, diámetro del mango y conicidad de la hoja	
<b>Inflamabilidad</b>	UL 94 V-0 (No inflamable)	
<b>Absorción de Agua</b>	< 0.01% (ASTM D570)	
<b>Rigidez Dieléctrica</b>	18-22 kV/mm (Material aislante)	