

Cesta De Limpieza De Portachips De Ptfе Personalizada, Soporte Experimental De Polímero Alto Resistente A La Corrosión Y Sin Lixiviación

Número de artículo: PL-CP264



Introducción

Portachips y cestas de limpieza de PTFE personalizados de alto rendimiento diseñados para la investigación de semiconductores y polímeros. Con una excepcional resistencia a la corrosión y propiedades sin lixiviación, estas soluciones a medida garantizan un procesamiento sin contaminación en entornos químicos exigentes para aplicaciones industriales y de laboratorio de alta precisión actuales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja clave
Grabado húmedo de semiconductores	Sostiene obleas de silicio durante procesos de grabado con ácidos para eliminar óxidos o definir patrones.	La inercia química evita la contaminación del baño.
Análisis de metales traza	Limpieza de material de laboratorio y muestras en baños de ácido de alta pureza para investigación ambiental o geológica.	La ausencia de lixiviación de metales garantiza la precisión analítica.
Síntesis de polímeros	Soporta portacatalizadores o sustratos en reacciones basadas en disolventes a alta temperatura.	Alta resistencia térmica y superficie antiadherente.
Fabricación de células solares	Transporta sustratos de silicio de gran formato a través de baños de limpieza y texturizado de múltiples etapas.	Construcción duradera para un rendimiento de alto volumen.
Limpieza farmacéutica	Esterilización y limpieza de componentes delicados de vidrio o metal en soluciones detergentes agresivas.	Cumple con los estándares de alta pureza y ausencia de contaminación.
Deposición electroquímica	Sostiene sustratos durante el recubrimiento o deposición de metales en soluciones de electrolitos corrosivos.	Aislamiento eléctrico y estabilidad química.
Procesamiento de optoelectrónica	Limpieza y manipulación de sustratos de vidrio o zafiro para la fabricación de LED y diodos láser.	Manipulación sin arañazos y enjuague sin residuos.
Secado a alta temperatura	Traslada obleas directamente de baños húmedos a cámaras de secado calentadas o hornos.	Mantiene la integridad estructural hasta 260 °C.

Característica	Detalles de especificación (Serie PL-CP264)
Identificación del producto	Portachips personalizado PL-CP264
Material principal	PTFE virgen de alta pureza (PFA opcional disponible)
Estado de personalización	100% a medida / Fabricado por encargo
Rango de temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidad química	Universal (Todos los ácidos, bases y disolventes, excepto metales alcalinos fundidos)
Configuración de ranuras	Personalizable (Ancho, paso, ángulo y profundidad)

Aplicación	Descripción	Ventaja clave
Característica	Detalles de especificación (Serie PL-CP264)	
Compatibilidad de obleas	Tamaños personalizados para 1", 2", 4", 6", 8", 12" o formas no estándar	
Método de fabricación	Mecanizado CNC de alta precisión	
Acabado superficial	Suave, baja fricción, no poroso	
Opciones de asa	Integrada, desmontable o interfaz para robots	
Capacidad por lote	Diseñado según especificaciones del usuario (una o varias obleas)	