

# Cesta De Limpieza De Obleas Ptfе, Soporte De Grabado De 4 Pulgadas, Portamáscaras Personalizable Resistente A Ácidos Y Álcalis

Número de artículo: PL-CP90



## Introducción

Cestas de grabado de PTFE de ingeniería de precisión diseñadas para la limpieza de obleas semiconductoras y el procesamiento químico. Estos soportes de limpieza de alta pureza resistentes a los ácidos garantizan cero contaminación en entornos de laboratorio exigentes. Totalmente personalizables para adaptarse a dimensiones específicas de máscaras y obleas industriales para aplicaciones de fabricación avanzada e investigación.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Grabado húmedo para semiconductores	Sumersión de obleas de silicio en soluciones ácidas para eliminar películas delgadas o limpiar superficies.	La resistencia total al HF y otros grabadores agresivos garantiza cero degradación del material.
Limpieza de fotomáscaras	Transporte de máscaras de cuarzo sensibles a través de ciclos especializados de lavado y enjuague químico.	El contacto de material de bajo impacto evita daños superficiales en los patrones intrincados de las máscaras.
Fabricación de células solares	Procesamiento de obleas fotovoltaicas durante las fases de limpieza de texturizado y dopaje.	La alta capacidad de producción y la estabilidad química mejoran la eficiencia general de fabricación.
Procesamiento de MEMS	Manejo de sistemas microelectromecánicos a través de diversos entornos de grabado químico.	El ranurado de precisión asegura que los componentes pequeños y frágiles se mantengan firmemente durante la agitación.
Análisis de trazas de metales	Limpieza de material de laboratorio y recipientes en baños de ácido de alta pureza antes de las pruebas analíticas.	Elimina la contaminación cruzada al proporcionar un entorno de limpieza sin metales.
Investigación en nanotecnología	Manejo de sustratos experimentales en nuevas soluciones químicas y entornos reactivos.	La versatilidad en compatibilidad de temperatura y química admite diversos protocolos de investigación.

Característica	Detalles de especificación para PL-CP90
Número de modelo	PL-CP90
Construcción del material	PTFE (Politetrafluoroetileno) de alta pureza
Compatibilidad de tamaño de oblea	4 pulgadas (Estándar) / Dimensiones totalmente personalizables
Configuración de ranuras	Cantidad de ranuras y separación entre ellas personalizable
Resistencia química	Resistencia universal a ácidos, álcalis y disolventes
Rango de temperatura de operación	-200°C a +260°C
Acabado superficial	Mecanizado CNC de precisión / Rugosidad superficial ultra baja

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Característica	Detalles de especificación para PL-CP90	
<b>Diseño de asa</b>	Estilos desmontables o fijos disponibles (Personalizable)	
<b>Diseño de drenaje</b>	Geometría de estructura abierta de alto flujo	
<b>Método de fabricación</b>	Fabricación CNC personalizada de extremo a extremo	
<b>Tipo de pedido</b>	Productos personalizados según las especificaciones del cliente	