

Portablevas Circular De Ptfе De 6 Pulgadas, Cesta De Limpieza Semiconductor Resistente A Ácidos Y Álcalis, Personalizable

Número de artículo: PL-CP55



Introducción

Portablevas de PTFE de 6 pulgadas de alta pureza diseñados para procesos húmedos críticos de semiconductores. Fabricados para ofrecer una resistencia química extrema y estabilidad térmica, estas cestas de flores personalizables garantizan una limpieza uniforme y la protección de sustratos en entornos de inmersión ácidos y alcalinos agresivos durante toda la producción.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Limpieza RCA de semiconductores	Inmersión de oblevas en soluciones SC-1 y SC-2 para eliminar contaminantes orgánicos e iónicos.	Resistencia total a agentes oxidantes y bases de alta temperatura.
Procesos de grabado húmedo	Eliminación selectiva de capas de material mediante ácido hidrofluórico (HF) o fosfórico.	El posicionamiento preciso del sustrato garantiza una profundidad de grabado uniforme en toda la obleva.
Decapado de fotolitografía	Eliminación de capas de fotorresina mediante disolventes orgánicos agresivos o soluciones de piranha.	El material no se hincha ni se degrada al exponerse a disolventes agresivos.
Texturizado de células solares	Limpieza de alto volumen y texturizado superficial de oblevas de silicio para mejorar la eficiencia.	Su diseño duradero resiste las exigencias del rendimiento químico a escala industrial.
Enjuague post-CMP	Eliminación de partículas de lechada y productos químicos después del pulido químico-mecánico.	Las superficies ultra lisas evitan la reincorporación de partículas y facilitan el enjuague.
Preparación para análisis de trazas	Limpieza de componentes de laboratorio de alta pureza en ácido nítrico o clorhídrico concentrado.	Elimina riesgos de contaminación cruzada para análisis elementales de ultra trazas.
Fabricación de MEMS	Manejo especializado de sustratos para la producción de sistemas microelectromecánicos.	Las dimensiones de ranura personalizables se adaptan a espesores de sustrato no estándar.

Parámetro	Especificación para PL-CP55
Identificación del producto	Portablevas circular PL-CP55 (Cesta de flores)
Composición del material	Politetrafluoroetileno (PTFE) virgen de alta pureza
Compatibilidad con tamaño de obleva	Estándar de 6 pulgadas (150 mm) (Tamaños personalizados disponibles)
Configuración	Cesta circular ranurada / Diseño de flores perforado
Número de ranuras / Capacidad	Personalizable (Opciones estándar: 10, 25 o 50 ranuras)
Temperatura de operación	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)
Resistencia química	pH 0-14 (Resistencia universal a ácidos, álcalis y disolventes)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro	Especificación para PL-CP55	
Ancho de ranura / Paso	Totalmente personalizable según especificaciones del usuario	
Tipo de asa	Asa fija integrada o asa abatible desmontable de PTFE (Personalizable)	
Acabado superficial	Mecanizado CNC liso ($Ra \leq 0,8 \mu m$ típico)	
Método de fabricación	100% Mecanizado CNC de precisión (Producto personalizado)	
Dimensiones	Diseñado a medida para adaptarse a dimensiones específicas de banco húmedo o tanque	