

# Portaobjetos De Limpieza De 6 Pulgadas De Ptfе Para Grabado Húmedo, Resistente A Ácidos Y Álcalis, Portaobjetos De Fluoropolímero

Número de artículo: PL-CP421



## Introducción

Portaobjetos de limpieza de 6 pulgadas de alta pureza de PTFE, diseñados para procesos agresivos de grabado húmedo. Estos portaobjetos resistentes a los ácidos de fluoropolímero ofrecen una estabilidad química excepcional y una contaminación ultrabaja para la fabricación de semiconductores y aplicaciones exigentes de procesamiento químico y análisis de trazas en laboratorio.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Grabado Húmedo de Semiconductores	Procesamiento de obleas de silicio en baños de HF, BOE o ácido fosfórico caliente.	Previene la contaminación metálica y sobrevive a químicos agresivos.
Fabricación de Células Solares	Limpieza y texturizado de sustratos de silicio para la producción de células fotovoltaicas.	Durabilidad de alto volumen y resistencia a soluciones de texturizado cáusticas.
Análisis de Metales Trazas	Limpieza de material de vidrio de laboratorio y sustratos antes del análisis por ICP-MS.	Niveles de fondo ultrabajos y cero lixiviación de iones para datos precisos.
Fabricación de MEMS	Manejo de sistemas microelectromecánicos durante el grabado iónico reactivo profundo o la liberación húmeda.	Manejo delicado con alta precisión dimensional para estructuras frágiles.
Deposición Química de Vapor	Prelimpieza de sustratos para garantizar un crecimiento de película delgada de alta calidad.	Asegura una superficie atómicamente limpia al resistir los ácidos de pretratamiento.
Limpieza Farmacéutica	Esterilización y limpieza de componentes de alta pureza en I+D farmacéutica.	Material compatible con la FDA con excelente resistencia a los agentes de esterilización.
Procesos de Galvanoplastia	Sujeción de sustratos durante la deposición metálica precisa en baños ácidos o alcalinos.	Aislamiento eléctrico y resistencia completa a los electrolitos de galvanoplastia.

Categoría de Especificación	Detalles para PL-CP421
Número de Modelo	PL-CP421
Material Base	PTFE Virgen de Alta Pureza (PFA/TFM disponible bajo pedido)
Diámetro Principal de Oblea	6 Pulgadas (150 mm) estándar
Capacidad de Obleas	Totalmente Personalizable (ej. 25 ranuras, 50 ranuras, o cantidades a medida)
Ancho/Paso de Ranura	Personalizable según el grosor del sustrato y los requisitos de espaciado
Diseño del Mango	Fijo, Desmontable o Extendido (Personalizado para la profundidad del baño)
Resistencia a la Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles para PL-CP421	
Método de Fabricación	Mecanizado de Precisión CNC de 5 Ejes	
Acabado Superficial	Ra < 0.8µm (Típico) o pulido personalizado	
Compatibilidad Química	Universal (Excepto con metales alcalinos fundidos y flúor elemental)	
Cumplimiento	Grado Semiconductor / Grado Análisis de Trazas	