

# Soporte Personalizado De Ptfе Para Manipulación De Obleas, Resistente A La Corrosión, Para Procesamiento De Polisilicio Semiconductor

Número de artículo: PL-CP287



## Introducción

Soportes de obleas de PTFE personalizados de primera calidad, diseñados para entornos químicos extremos y procesamiento semiconductor a alta temperatura. Estos portadores resistentes a la corrosión garantizan una manipulación de alta pureza, un funcionamiento de baja fricción y una durabilidad excepcional para flujos de trabajo críticos de fabricación de polisilicio, energía fotovoltaica y electrónica avanzada.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Grabado de obleas de silicio	Sujeción segura de obleas de silicio durante la inmersión en mezclas agresivas de ácido fluorhídrico y nítrico.	Resistencia excepcional a ácidos y cero contaminación.
Proceso de limpieza RCA	Utilizado como portador en secuencias de limpieza de múltiples pasos que involucran amoníaco y peróxido de hidrógeno.	Resiste la degradación por agentes oxidantes fuertes.
Producción de células solares	Soporte de sustratos fotovoltaicos durante procesos de dopado y texturizado superficial en la industria solar.	Alta estabilidad térmica e inercia química.
Manipulación de lingotes de polisilicio	Gestión de la colocación de piezas de polisilicio de alta pureza durante la purificación y el análisis.	Evita la lixiviación de iones metálicos y daños por contacto superficial.
Material de laboratorio para análisis de trazas	Funciona como bastidor especializado para el almacenamiento y transporte de muestras de alta pureza en química analítica.	Garantiza el más alto nivel de integridad y pureza de la muestra.
Mesa húmeda para semiconductores	Integración en sistemas automatizados de procesamiento húmedo para limpieza y enjuague de sustratos de gran volumen.	La baja fricción facilita una manipulación automatizada fluida.
Accesorios para galvanoplastia	Actúa como soporte no conductor y resistente químicamente durante procesos de electrodeposición de precisión.	Aislamiento eléctrico combinado con estabilidad química.

Parámetro	Detalle de la especificación
Identificación del producto	PL-CP287
Material base	Politetrafluoroetileno (PTFE) de alta pureza
Proceso de fabricación	Mecanizado de precisión CNC / Fabricación personalizada
Disponibilidad de personalización	Totalmente a medida según las especificaciones del usuario
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C
Compatibilidad química	Universal (inerte a la mayoría de ácidos, bases y disolventes)
Acabado superficial	Alta suavidad, antiadherente, hidrofóbico
Configuración de ranuras	Ancho, profundidad y paso personalizables

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalle de la especificación	
Capacidad de carga	Adaptada a la densidad y cantidad de sustratos	
Control de contaminación	Construcción sin metales ni aditivos	
Dimensiones	Diseño personalizado según requisitos del cliente	