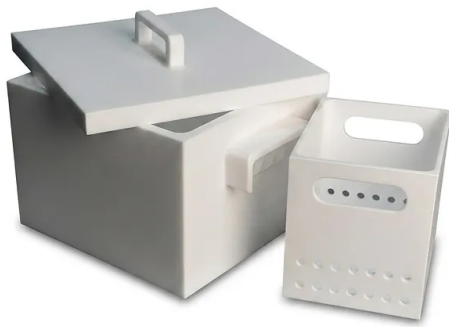


Tanque Cuadrado De Ptfе Personalizado Para Remojo Y Limpieza De Semiconductores, Resistente A Ácidos, Recipiente De Filtración De Fluoropolímero

Número de artículo: PL-CP53



Introducción

Maximice la eficiencia en la fabricación de semiconductores con nuestros tanques cuadrados de PTFE personalizados, diseñados para una resistencia superior a los ácidos y una pureza óptima para análisis de trazas. Estos recipientes de alto rendimiento de fluoropolímero garantizan un remojo libre de contaminantes y un manejo químico confiable para los exigentes procesos de laboratorio e industriales actuales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Grabado de Obleas de Semiconductores	Inmersión de obleas de silicio en baños de ácido concentrado para modificación de superficie y eliminación de contaminantes.	Previene la contaminación por iones metálicos y resiste mezclas agresivas de HF/HNO ₃ .
Procesamiento de Células Solares	Texturizado y limpieza de sustratos de silicio en líneas de fabricación fotovoltaica a gran escala.	Durabilidad de alto volumen y resistencia a soluciones de grabado alcalinas.
Preparación de Muestras para Análisis de Trazas	Digestión ácida y remojo de material de laboratorio para garantizar una línea base de contaminación cero.	Perfil de lixiviación ultrabajo esencial para límites de detección a nivel de PPT.
Recuperación de Metales Preciosos	Uso como recipiente de reacción o remojo para la disolución de metales en agua regia o soluciones de cianuro.	Inmunidad total al ataque oxidativo y estabilidad a alta temperatura.
Limpieza de Componentes Aeroespaciales	Desengrase y descamación de componentes de motores de alta precisión utilizando agentes químicos corrosivos.	Confiability a largo plazo en entornos industriales hostiles con ciclos de trabajo pesados.
Síntesis Química Farmacéutica	Sirve como recipiente principal para el manejo de reactivos corrosivos en la fabricación de fármacos de alta pureza.	Cumplimiento de la FDA y facilidad de esterilización debido a la superficie antiadherente.
Investigación y Pruebas de Baterías	Remojo de materiales de electrodos en soluciones electrolíticas para envejecimiento acelerado y pruebas de rendimiento.	Compatibilidad química con varias sales de litio y carbonatos orgánicos.
Eliminación de Fotoresistencia en Microelectrónica	Eliminación de recubrimientos orgánicos de sustratos utilizando mezclas de disolventes especializados a temperaturas elevadas.	Mantiene la integridad estructural bajo estrés térmico y exposición a disolventes.

Parámetro	Especificación para PL-CP53
Material Base	PTFE (Politetrafluoroetileno) Virgen de Alta Densidad al 100%
Materiales Opcionales	PFA (Perfluoroalcoxi) para mayor transparencia o pureza química
Dimensiones (L x A x H)	Totalmente Personalizable (Adaptado al espacio de trabajo del cliente y al tamaño del lote)
Rango de Espesor de Pared	Personalizable (Estándar de 5mm a 30mm+ según volumen)
Rango de Temperatura de Operación	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Parámetro	Especificación para PL-CP53	
Compatibilidad Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y ciertos agentes fluorantes)	
Método de Fabricación	Mecanizado CNC de 5 Ejes / Soldadura de Alta Precisión (según se requiera)	
Características Internas	Deflectores, ranuras para filtros y soportes escalonados personalizables	
Sistemas de Drenaje	Válvulas de bola de PTFE integradas opcionales o puertos roscados NPT	
Configuración de Tapa	Tapas de PTFE sueltas, atornilladas o con bisagras disponibles	
Acabado Superficial	Mecanizado suave (Ra < 0.8 µm disponible bajo pedido)	
Capacidad de Carga	Diseñado para soportar densidades y volúmenes de material específicos	