

Porta Cestas De Limpieza De Laboratorio De Ptfе

Personalizado: Porta Obleas Resistente A Ácidos Y Bases De Alta Pureza, Estante Para Baños Químicos Sin Contaminación De Fondo Bajo

Número de artículo: PL-CP268



Introducción

Descubra porta cestas de limpieza de PTFE personalizados de alta pureza diseñados para análisis de semiconductores y de trazas. Estos estantes resistentes a ácidos garantizan nula lixiviación y niveles de fondo ultra bajos, proporcionando un rendimiento fiable en los entornos químicos más exigentes para procesos de limpieza de laboratorio de precisión.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Limpieza de obleas de semiconductor	Sujeción segura de obleas de silicio durante procesos de limpieza RCA o grabado con HF en entornos de sala limpia.	Previene la contaminación metálica y garantiza una exposición química uniforme.
Análisis de metales traza	Limpieza y lixiviación de material de laboratorio utilizado para la preparación de muestras ICP-OES e ICP-MS para alcanzar pureza de nivel ppt.	Elimina la interferencia de fondo del propio material del recipiente.
Investigación de baterías	Manipulación de materiales de ánodo y cátodo durante fases de inmersión en electrolito o tratamiento químico.	Resistencia a disolventes orgánicos agresivos y sales de litio.
Esterilización farmacéutica	Transporte de viales de vidrio o componentes de precisión a través de ciclos de esterilización químicamente agresivos o de alta temperatura.	Mantiene la pureza y previene la adsorción superficial de ingredientes activos.
Desengrasado de componentes aeronáuticos	Sujeción de piezas de aleación maquinadas de precisión durante ciclos de limpieza profunda en desengrasantes químicos agresivos.	Durabilidad a largo plazo en reactivos de limpieza de fuerza industrial.
Fabricación de células solares	Soporte de sustratos fotovoltaicos durante etapas de procesamiento químico húmedo y texturizado.	Resistencia a altas temperaturas y compatibilidad química con agentes de grabado.
Preparación de muestras geológicas	Digestión y limpieza de muestras minerales usando ácido hidrofúorico concentrado para la determinación elemental.	Manipulación segura en entornos de ácido peligroso sin degradación del recipiente.

Categoría de especificación	Detalles de parámetro para PL-CP268	Valores / Capacidades
Propiedades del material	Material de construcción principal	PTFE virgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
	Fondo de elementos traza	Ultra bajo (adecuado para análisis de nivel ppt)
	Resistencia química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos/fluor)
	Absorción de agua	<0.01%
Dimensiones físicas	Configuración	Totalmente personalizable según las especificaciones del cliente
	Opciones de tamaño	Diseños a medida para obleas de 2", 4", 6", 8", 12" o material de laboratorio personalizado
	Características de manipulación	Asas integradas opcionales, brazos extendibles o tapas con cerradura

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles de parámetro para PL-CP268	Valores / Capacidades
Límites térmicos	Temperatura máxima de funcionamiento	260 °C (500 °F)
	Temperatura mínima de funcionamiento	-200 °C (-328 °F)
Detalles de fabricación	Método de fabricación	Maquinado CNC de alta precisión
	Rugosidad superficial	Ra 0.4 - 0.8 μm (estándar) / opciones pulidas disponibles
	Referencia de número de artículo	PL-CP268