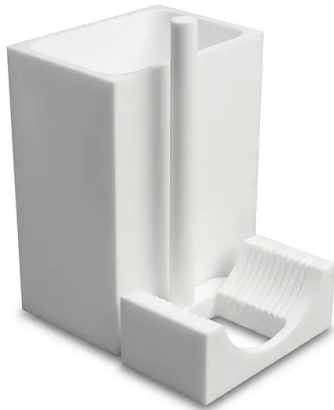


Cesta Floral Cuadrada De Ptfе Para Limpieza De Obleas De Silicio Personalizable, Para Grabado En Húmedo De Semiconductores Y Manipulación De Sustratos

Número de artículo: PL-CP88



Introducción

Cestas florales de limpieza cuadradas de PTFE de alta pureza diseñadas para el procesamiento de obleas de silicio. Este rack resistente a la corrosión garantiza un grabado en húmedo y una manipulación de sustratos seguros en la fabricación de semiconductores. Se disponen de dimensiones y configuraciones totalmente personalizables para satisfacer los requisitos específicos de laboratorio o de banco de húmedo industrial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Fabricación de semiconductores	Inmersión de obleas de silicio en soluciones de limpieza RCA o grabado Piranha para eliminar contaminantes.	Riesgo cero de contaminación metálica
Producción de células fotovoltaicas	Manipulación de obleas solares de gran formato durante las etapas de texturizado y pulido ácido.	Alto rendimiento de volumen y durabilidad
Procesamiento de dispositivos MEMS	Transporte seguro de sustratos micro-electromecánicos delicados a través de varios bancos de húmedo.	Posicionamiento preciso del sustrato
Limpieza de vidrio LCD/OLED	Limpieza de sustratos de vidrio conductor (ITO/FTO) antes de la deposición de película delgada.	Resistencia química a limpiadores de vidrio
Investigación de laboratorio de alta pureza	Sujeción de muestras durante el análisis de trazas y procesos agresivos de digestión química.	Resistencia superior a medios corrosivos
Sustratos de nanotecnología	Procesamiento de obleas de silicio sobre aislante (SOI) o zafiro en entornos de investigación.	Manipulación suave de materiales frágiles

Categoría de especificación	Detalles del parámetro para PL-CP88
Identificador de modelo	PL-CP88
Material principal	Politetrafluoroetileno de alta pureza (PTFE)
Dimensiones estándar	249mm x 249mm (Tamaños personalizados disponibles bajo solicitud)
Geometría	Diseño de cesta floral de marco cuadrado
Opciones de personalización	Cantidad de ranuras, ancho de ranura, profundidad de ranura, paso y estilo de asa
Rango de temperatura de funcionamiento	-200°C a +260°C
Resistencia química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor a alta presión)
Método de fabricación	Mecanizado de precisión CNC de extremo a extremo para especificaciones de alta tolerancia
Acabado superficial	Acabado de fluoropolímero liso y no poroso

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles del parámetro para PL-CP88	
Compatibilidad	Baños de inmersión manuales y brazos de banco de húmedo robótico automatizados	