

Portador De Obleas De Ptfе Para Semiconductores De 8 Pulgadas, Resistente A La Limpieza Húmeda Y Al Grabado Con Hf

Número de artículo: PL-CP82



Introducción

Optimice el procesamiento de semiconductores con este portador de obleas de PTFE de 8 pulgadas de primera calidad, diseñado para aplicaciones de limpieza húmeda de alta pureza y grabado con HF. Nuestros cassettes de fluoropolímero de grado industrial garantizan máxima resistencia química, durabilidad superior y manejo preciso para entornos de producción sensibles en salas limpias.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Grabado de Obleas de Silicio	Manejo de obleas durante la eliminación de capas de sacrificio utilizando químicos basados en HF.	La resistencia completa al ataque de ácido asegura la longevidad del portador.
Proceso de Limpieza RCA	Soporte de obleas a través de múltiples etapas de eliminación de contaminantes orgánicos e iónicos.	La pureza del material evita la recontaminación de las superficies limpias.
Limpieza Posterior a CMP	Transporte de obleas a través de cepillos de limpieza y baños químicos después de la planarización.	La baja generación de partículas mantiene recuentos de defectos extremadamente bajos.
Eliminación de Fotoresist	Utilización de solventes agresivos para eliminar recubrimientos fotosensibles después de la litografía.	La inercia química evita la degradación del material en baños de solventes.
Fabricación de Células Solares	Soporte de procesamiento de sustratos a gran escala en entornos de alto contenido de ácido para células fotovoltaicas.	La durabilidad en la producción de alto volumen reduce los costos de reemplazo.
Fabricación de MEMS	Gestión de sistemas microelectromecánicos delicados durante complejos pasos de liberación húmeda.	La alineación precisa de las ranuras evita daños mecánicos a las estructuras.
Muestreo Analítico	Uso del portador como soporte de sustrato para análisis de metales traza de alta pureza.	Los niveles de fondo ultra bajos aseguran resultados de laboratorio precisos.

Categoría de Característica	Detalles Técnicos para PL-CP82
Identificación del Producto	Portador de Obleas Personalizado Serie PL-CP82
Material Primario	PTFE Virgen de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
Compatibilidad de Tamaño de Oblea	8 Pulgadas estándar (200mm) / Diámetros completamente personalizables
Tipo de Configuración	Oblea individual o Multi-ranura disponible
Método de Fabricación	100% Mecanizado CNC de Precisión (Sin residuos de moldeo)
Rango de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidad Química	Universal (HF, HCl, H2SO4, KOH, Acetona, etc.)
Rugosidad Superficial	Personalizable según requisitos específicos de sala limpia

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Característica	Detalles Técnicos para PL-CP82	
Paso de Ranura / Profundidad	Adaptado a los parámetros de proceso específicos del cliente	
Asa/Interfaz	Puntos de recogida robótica personalizados o opciones de agarre manual	
Precisión Dimensional	Control de alta precisión de tolerancia según estándares industriales	