

Placas De Petri De Ptfе De Gran Diámetro Personalizadas, Alta Pureza, Resistente A La Corrosión, 210Mm, Material De Laboratorio Antiadherente

Número de artículo: PL-CP95



Introducción

Descubra nuestras placas de Petri de PTFE personalizadas de 210mm, diseñadas para el análisis de trazas de ultra pureza. Estos recipientes resistentes a la corrosión y antiadherentes aseguran cero lixiviación y bajo ruido de fondo, lo que los hace ideales para investigación de laboratorio de alto riesgo, fundición química y aplicaciones farmacéuticas industriales hoy en día.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Fundición de Membranas	Utilizado como sustrato para verter y secar membranas híbridas o de polímero en investigación de celdas de combustible y filtración.	El pelado antiadherente sin esfuerzo preserva la integridad de la membrana.
Análisis de Metales Trazas	Recipiente para la preparación y digestión de muestras utilizando ácido nítrico concentrado o ácido fluorhídrico.	Cero lixiviación asegura una detección precisa a nivel de partes por trillón (ppt).
Grabado de Semiconductores	Manejo de soluciones de grabado de alta pureza durante las etapas de limpieza y preparación de obleas.	La resistencia a ácidos agresivos evita la contaminación del proceso.
Síntesis Farmacéutica	Recipiente de reacción para la síntesis de ingredientes farmacéuticos activos que involucran catalizadores corrosivos.	La superficie inerte evita reacciones secundarias con las paredes del recipiente.
Investigación Criogénica	Almacenamiento y manipulación de muestras biológicas o químicas a temperaturas de nitrógeno líquido.	El material permanece dúctil y resistente a las grietas a bajas temperaturas.
Evaporación a Alta Temperatura	Recipiente de gran superficie para la reducción de volúmenes de disolventes en el procesamiento químico industrial.	Mantiene la estabilidad estructural a calor alto continuo.
Curado de Adhesivos	Sustrato para las pruebas y el curado de adhesivos y resinas de resistencia industrial.	El bajo coeficiente de fricción permite la fácil eliminación de las piezas curadas.
Almacenamiento Estándar de Laboratorio	Contención secundaria para muestras de reactivos altamente volátiles o sensibles a la luz.	Evita la contaminación química cruzada en entornos compartidos.

Característica	Detalles de Especificación (Modelo: PL-CP95)
Identificador del Producto	PL-CP95 Serie de Fabricación Personalizada
Material Base	Politetrafluoroetileno (PTFE) Virgen de Alta Pureza
Diámetro	210mm (Personalizable bajo solicitud)
Gravedad Específica	2.10 - 2.20 g/cc
Punto de Fusión	327°C (621°F)
Temperatura de Deflexión Térmica	120°C (248°F)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalles de Especificación (Modelo: PL-CP95)	
Temperatura de Servicio Continuo	-200°C a +260°C	
Dureza	55D (Escala Shore)	
Coefficiente de Fricción	0.110 (Estático)	
Resistencia a la Tracción	2,990 - 4,970 psi	
Resistencia a la Flexión	2,490 psi	
Absorción de Agua	< 0.01% (inmersión de 24 horas)	
Constante Dieléctrica	2.1	
Resistencia Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)	
Acabado Superficial	Acabado mecanizado CNC liso, sin grietas	
Opciones de Personalización	Profundidad, espesor de pared, compatibilidad de tapa y perfil del fondo	