

Pinzas De Laboratorio De Ptfе De Alta Pureza, Resistentes A Productos Químicos, Estables Al Calor, Antiadherentes Y De Precisión Para El Manejo De Muestras

Número de artículo: PL-CP290



Introducción

Las pinzas de laboratorio de PTFE de alta pureza ofrecen una resistencia química excepcional y superficies antiadherentes para el manejo de muestras sensibles. Estas herramientas personalizables y resistentes al calor garantizan una contaminación cero, lo que las hace esenciales para los entornos de investigación industrial exigentes y de laboratorio de análisis de trazas de alta pureza en todo el mundo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Manejo de muestras antes del análisis ICP-MS o AAS donde las herramientas sin metal son obligatorias.	Elimina el ruido de fondo y el riesgo de contaminación.
Procesamiento de semiconductores	Manipulación de obleas de silicio y componentes delicados dentro de baños de ataque agresivos.	La resistencia química asegura la longevidad de la herramienta en ácido fluorhídrico/ácido nítrico.
Síntesis farmacéutica	Movimiento de ingredientes activos o catalizadores en entornos estériles y controlados.	La superficie antiadherente asegura la máxima recuperación de la muestra.
Pesaje analítico	Manejo de pesos de calibración de alta precisión para balanzas analíticas.	Evita la transferencia de aceite y humedad de la piel a los pesos.
Investigación criogénica	Recuperación de muestras de nitrógeno líquido o congeladores de ultra baja temperatura.	Mantiene la flexibilidad y la resistencia a temperaturas bajo cero.
Pruebas electroquímicas	Posicionamiento de electrodos y componentes dentro de celdas de electrolito corrosivas.	Evita reacciones secundarias con la herramienta de manejo.
Control de calidad de alimentos	Muestreo de productos en entornos de alta acidez o alto contenido de grasa para pruebas.	El material compatible con la FDA asegura que no haya migración tóxica.

Parámetro	Especificaciones para PL-CP290
Composición del material	PTFE virgen de alta pureza al 100% (Politetrafluoroetileno)
Rango de temperatura de funcionamiento	-260°C a +260°C (-436°F a +500°F)
Compatibilidad química	Resistencia universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)
Energía superficial	Extremadamente baja (No mojable, Antiadherente)
Absorción de agua	<0,01% (ASTM D570)
Rigidez dieléctrica	Aislamiento eléctrico de alto rendimiento
Método de fabricación	Mecanizado por CNC de precisión / Moldeado personalizado

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Especificaciones para PL-CP290	
Variantes de diseño	Disponibles en perfiles de punta puntiagudos, planos, redondeados o dentados	
Personalización	Dimensiones totalmente personalizables, longitudes y geometrías de punta disponibles	
Cumplimiento	Químicamente inerte, no tóxico y adecuado para entornos de alta pureza	