

Lámina De Grafito De Alta Pureza Al 99,99 % Para Electrodo De Batería Con Dimensiones Personalizables

Número de artículo: CL30



Introducción

Diseñada para la investigación avanzada en almacenamiento de energía y electroquímica, nuestra lámina de grafito de alta pureza al 99,99 % ofrece una conductividad eléctrica superior, una estabilidad térmica excepcional y dimensiones personalizables para optimizar el rendimiento de los electrodos de batería y la creación de prototipos de celdas de laboratorio de precisión.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Sustratos de electrodos de batería	Sirve como colector de corriente de alta conductividad o placa de respaldo conductora en celdas tipo bolsa, accesorios de prueba y configuraciones de batería personalizadas.	Minimiza la resistencia interna de la celda y elimina la contaminación química parasitaria.
I+D de baterías de estado sólido	Utilizado como placas de respaldo conductoras rígidas en celdas de prueba de electrolitos de estado sólido de alta presión y troqueles de prensado.	Soporta la compresión mecánica mientras mantiene un contacto eléctrico planar continuo.
Colectores de corriente para supercondensadores	Actúa como una placa base conductora inerte y de alta calidad superficial para suspensiones de electrodos de carbón activado y pseudocapacitivos.	Facilita una cinética de transferencia de carga ultrarrápida y maximiza la estabilidad del ciclo de vida.
Celdas de corrosión electroquímica	Aplicado como electrodo auxiliar o de contraelectrodo inerte en configuraciones analíticas estándar de tres electrodos y celdas de flujo.	Resiste la oxidación agresiva del electrolito y proporciona condiciones de referencia estables.
Prototipado de componentes bipolares de celdas de combustible	Proporciona material de placa conductora e impermeable a los gases para mecanizar microcanales de flujo en membranas de intercambio de protones (PEM) y celdas de combustible de metanol directo.	Combina una alta conductividad eléctrica en el plano con una resistencia fiable a la corrosión ácida.
Gestión térmica de alta temperatura	Desplegado como disipadores térmicos y almohadillas térmicas en hornos de vacío, accesorios de prueba de semiconductores y módulos electrónicos de alto flujo.	Disipa rápidamente las cargas térmicas concentradas sin deformación dimensional ni fatiga mecánica.
Síntesis y recuperación electrolítica	Utilizado como placas conductoras no consumibles para electrodeposición de metales, electrooxidación de aguas residuales y electrosíntesis química.	Extiende la vida útil operativa bajo alta densidad de corriente continua y regímenes de pH agresivos.
Accesorios de sinterización y metalurgia de precisión	Sirve como bandejas de soporte y espaciadores no reactivos y resistentes al calor durante la sinterización al vacío de cerámicas avanzadas y polvos metálicos.	Evita la adhesión de aleaciones fundidas o cerámica a temperaturas de procesamiento extremas.

Parámetro de especificación	Configuración base CL30	Variantes dimensionales disponibles
Pureza del material	99,99 % Carbono (C)	99,99 % Carbono (C) en todos los tamaños
Embalaje estándar	5 uds / bolsa	5 uds / bolsa (embalaje protector sellado)
Dimensiones del modelo base (L x An x Al)	100 x 50 x 2 mm	Matriz completa del catálogo detallada a continuación

Parámetro de especificación	Configuración baseCL30	Variantes dimensionales disponibles
Serie 100 mm (50 mm de ancho)	100 × 50 × 2 mm	100 × 50 × 3 mm, 100 × 50 × 5 mm, 100 × 50 × 10 mm
Serie 100 mm (100 mm de ancho - Delgado)	100 × 100 × 1 mm	100 × 100 × 2 mm, 100 × 100 × 3 mm, 100 × 100 × 4 mm, 100 × 100 × 5 mm
Serie 100 mm (100 mm de ancho - Medio)	100 × 100 × 6 mm	100 × 100 × 8 mm, 100 × 100 × 10 mm, 100 × 100 × 15 mm, 100 × 100 × 20 mm
Serie 100 mm (100 mm de ancho - Grueso)	100 × 100 × 25 mm	100 × 100 × 30 mm, 100 × 100 × 35 mm, 100 × 100 × 40 mm, 100 × 100 × 45 mm, 100 × 100 × 50 mm
Serie 200 mm (100 mm de ancho)	200 × 100 × 5 mm	200 × 100 × 10 mm
Serie 200 mm (150 mm de ancho)	200 × 150 × 3 mm	200 × 150 × 5 mm, 200 × 150 × 10 mm
Serie 250 mm (200 mm de ancho)	250 × 200 × 10 mm	Cortes de longitud/ancho totalmente personalizados disponibles bajo pedido
Serie 300 mm (200 mm de ancho - Delgado)	300 × 200 × 2 mm	300 × 200 × 3 mm, 300 × 200 × 4 mm, 300 × 200 × 5 mm, 300 × 200 × 6 mm
Serie 300 mm (200 mm de ancho - Medio)	300 × 200 × 8 mm	300 × 200 × 10 mm, 300 × 200 × 15 mm, 300 × 200 × 20 mm
Serie 300 mm (200 mm de ancho - Pesado)	300 × 200 × 30 mm	300 × 200 × 40 mm
Serie 400 mm (200 y 400 mm de ancho)	400 × 200 × 10 mm	400 × 400 × 5 mm, 400 × 400 × 10 mm
Capacidad de personalización	Lámina rectangular estándar	Corte de espesor personalizado, fresado de perfiles CNC, perforación de orificios y lapeado de superficies