



COMPONENTES MECANIZADOS DE ALTA PRECISIÓN PARA APLICACIONES DE BATERÍAS Y E-MOBILITY

Precisión - Fiabilidad - Soporte de ingeniería

Fabricamos componentes mecanizados de alta calidad en plásticos técnicos para aplicaciones industriales exigentes, con un fuerte enfoque en sistemas de baterías y movilidad eléctrica. Desde prototipos hasta producción en series medianas, ofrecemos soluciones personalizadas basadas en sus planos o muestras.

APLICACIONES

- Paquetes de baterías para vehículos eléctricos (EV) y sistemas de almacenamiento de energía
- Soportes para celdas y componentes de módulos
- Piezas de aislamiento eléctrico
- Sistemas de gestión térmica
- Útiles de montaje y herramientas de automatización
- Equipos de prueba y validación
- Diseños personalizados de paquetes de baterías

COMPONENTES TÍPICOS

- Soportes de celdas mecanizados por CNC
- Placas plásticas multicavidad
- Piezas aislantes mecanizadas
- Componentes estructurales de plástico
- Carcasas y cubiertas de precisión
- Guías, soportes y elementos de fijación
- Herramientas y útiles personalizados
- Prototipos funcionales
- Rejillas de posicionamiento de alta precisión

EXPERIENCIA EN PLÁSTICOS DE INGENIERÍA

- PEEK y PEEK modificado - alta resistencia a temperaturas elevadas y productos químicos
- PA6 / PA66 (GF30) - resistente y rentable
- PA66+FR (retardante de llama)
- POM (Acetal) ala precisión y baja fricción
- PTFE - excelente resistencia química y aislamiento eléctrico
- PEI / PPS / PVDF - ideales para entornos exigentes
- PAI + GF30

CAPACIDADES DE FABRICACIÓN

- Mecanizado CNC (de 3 a 5 ejes)
- Tolerancias ajustadas (hasta $\pm 0,01$ mm)
- Producción desde prototipos hasta series medianas
- Mecanizado de plásticos técnicos de alto rendimiento
- Soporte de ingeniería y asistencia en la selección de materiales



PROPIEDADES CLAVE:

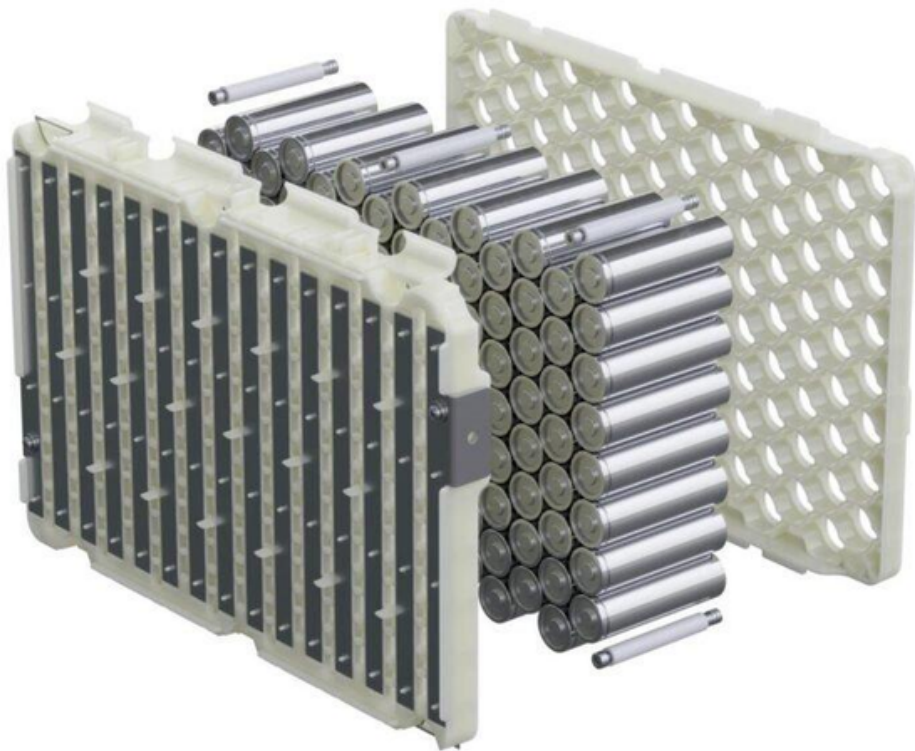
- Aislamiento eléctrico
- Resistencia térmica
- Compatibilidad química (electrolitos)
- Estabilidad dimensional



MECYPLASTEC

Engineering Plastics

Consúltenos
sin compromiso



¿POR QUÉ TRABAJAR CON NOSOTROS?

- Soluciones a medida adaptadas a su aplicación
- Respuesta rápida y plazos de entrega reducidos
- Flexibilidad para lotes pequeños y medianos
- Experiencia técnica en mecanizado de plásticos
- Socio fiable desde el diseño hasta la producción

Le ayudamos a sustituir piezas metálicas por plásticos de alto rendimiento para reducir peso, mejorar el aislamiento y optimizar costes.

Envíenos sus planos y reciba una solución personalizada.

Asesoramos en proyectos
y aplicaciones específicas.

Mecanizamos
todo tipo de piezas
bajo plano.



MECYPLASTEC

Engineering Plastics



Avda. del Congost 56, Nave 6 y 2 -Pol.Ind. del Congost 08760 Martorell (Barcelona)
Tel. +34 93 773 69 40 • www.mecyplastec.es • mecyplastec@mecyplastec.es