

BATERÍAS DE ESTADO SÓLIDO: FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS



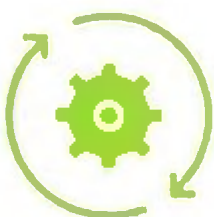
Aumento de seguridad

Al eliminar los electrolitos líquidos, se reduce significativamente el riesgo de fugas o incendios.



Rapidez de carga

Permiten una recarga más rápida en comparación con las baterías convencionales de iones de litio.



Resistencia

Son menos sensibles a las variaciones de temperatura, lo que las hace ideales para climas extremos.



Vida útil

Tienen un ciclo de vida más largo en términos de carga y descarga, lo que reduce la necesidad de reemplazo.

BATERÍAS ORGÁNICAS: CARACTERÍSTICAS

Reciclaje y desecho

Son más fáciles de reciclar y desechar de manera respetuosa con el medio ambiente.

Seguridad

Tienden a ser más seguras en términos de riesgo de incendio o explosión.

Sostenible

Están formadas por materiales orgánicos y renovables, disminuyen la huella de carbono.

Flexibilidad y diseño

Los polímeros orgánicos aumentan la flexibilidad en la forma y el diseño de las baterías, lo que brinda a los fabricantes la libertad de adaptarlas a diferentes espacios.

BATERÍAS DE GRAFENO: CARACTERÍSTICAS

01

Alta conductividad

El grafeno permite una carga y descarga más rápida de la batería. Esto se traduce en tiempos de carga más cortos y una mayor eficiencia.

02

Mayor densidad

Tienen una mayor densidad de energía en comparación con las de iones de litio convencionales.

03

Larga durabilidad

El grafeno es altamente resistente, lo que contribuye a una mayor durabilidad de la batería.