

# Los materiales de rendimiento avanzado aceleran el futuro eléctrico

## Los fabricantes de vehículos eléctricos responden a la demanda de los consumidores

Para satisfacer la creciente demanda de un transporte más sustentable, la producción de vehículos eléctricos (electric vehicle, EV) avanza toda velocidad, y los fabricantes se centran en las últimas tendencias sobre preferencias de los consumidores.

### ¿Qué desean los consumidores?

Un manejo más suave y silencioso

Carga rápida

Mayor eficiencia de energía

Gama de conducción amplia

Confiabilidad

## La carrera por los materiales de próxima generación HA COMENZADO

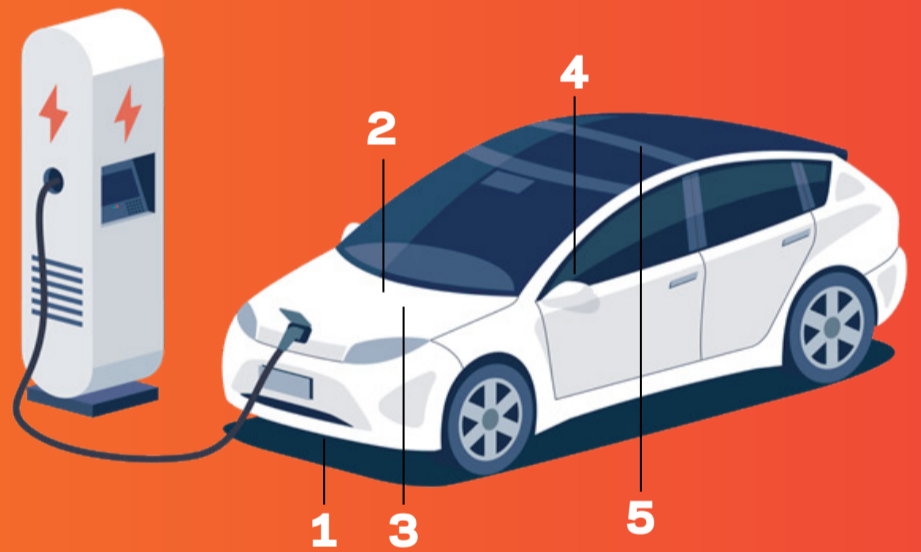
Los fabricantes de automóviles dependen de materiales de próxima generación para escalar la producción y cumplir con los complejos requisitos eléctricos, químicos y térmicos de los vehículos eléctricos. Debido a su combinación única de propiedades, los materiales avanzados de Chemours™ están demostrando ser esenciales para este esfuerzo:

- ✓ Resistencia a las temperaturas extremas
- ✓ Resistencia a productos químicos
- ✓ Propiedades dieléctricas superiores

- ✓ Baja fricción
- ✓ Estabilidad térmica
- ✓ Impermeabilidad

## Chemours impulsa un cambio que marca la diferencia

Chemours impulsa la industria de los vehículos eléctricos con una química avanzada y ambientalmente responsable que mejora el desempeño y la sustentabilidad en todo el vehículo.



**1** **Batería de iones de litio:**  
Aglutinantes de electrodos a batería, juntas de celdas a batería, equipos de fabricación de materiales activos a batería, cables de sensores



**2** **Motor eléctrico y eje eléctrico:**  
Sellos y juntas tóricas de motores eléctricos, sellos de eje de motores eléctricos, cables de sensores



**3** **Sistemas eléctricos:**  
Cables de alimentación de alto voltaje, aislamiento de barras colectoras, aislamiento de cables de transformadores



**4** **Gestión térmica en vehículos:**  
Refrigerantes para aire acondicionado y bombas de calor, líquidos de refrigeración por inmersión para baterías, estaciones de carga y componentes electrónicos de energía



**5** **Ruido, vibración y asperezas:**  
Materiales interiores o exteriores, cierres del puerto de carga y conectores de cables



Para conocer más sobre las soluciones de fluoropolímeros de Chemours para vehículos eléctricos y nuestro compromiso continuo con la sustentabilidad, visite:

[chemours.com/industries-applications/electric-vehicles](https://chemours.com/industries-applications/electric-vehicles)

