

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

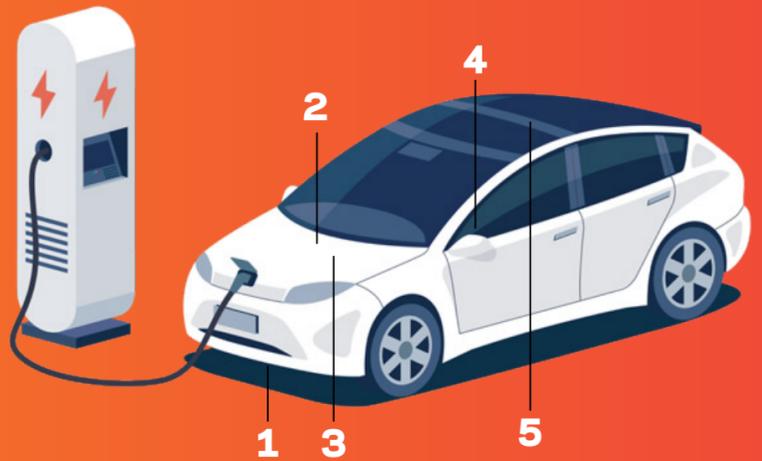
Los fabricantes de automóviles dependen de materiales de próxima generación para escalar la producción y cumplir con los complejos requisitos eléctricos, químicos y térmicos de los vehículos eléctricos. Debido a su combinación única de propiedades, los materiales avanzados de Chemours™ están demostrando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

