

Fortschrittliche Hochleistungsmaterialien treiben die elektrische Zukunft voran

Hersteller von Elektrofahrzeugen reagieren auf Verbrauchernachfragen

Um die wachsende Nachfrage nach nachhaltigeren Verkehrsmitteln zu erfüllen, läuft die Herstellung von Elektrofahrzeugen (EV) auf Hochtouren, wobei sich die Hersteller auf die neuesten Trends bei den Verbraucherpräferenzen konzentrieren.

Was möchten Verbraucher?

Leisere, ruhigere Fahrt

Schnelleres Laden

Verbesserte Energieeffizienz

Verlängerte Reichweite

Zuverlässigkeit

Das Rennen um die Materialien der nächsten Generation IST ERÖFFNET

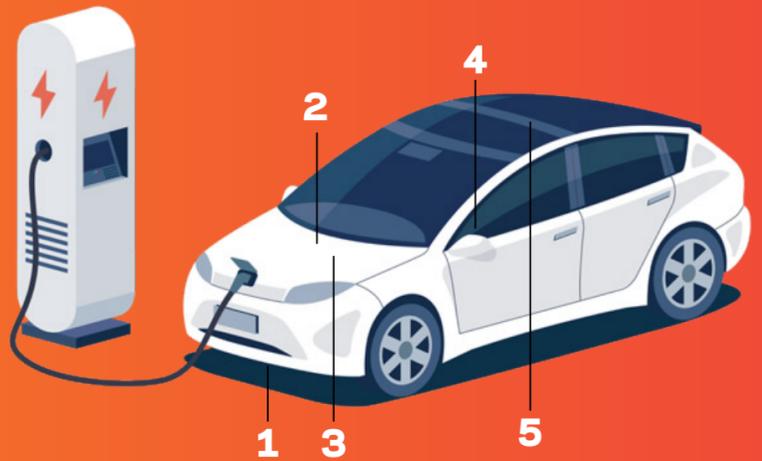
Automobilhersteller sind auf Materialien der nächsten Generation angewiesen, um die Herstellung zu skalieren und die komplexen elektrischen, chemischen und thermischen Anforderungen von Elektrofahrzeugen zu erfüllen. Aufgrund ihrer einzigartigen Eigenschaftskombination haben sich die fortschrittlichen Materialien von Chemours™ bei diesem Unterfangen als entscheidend erwiesen:

- ✓ Beständigkeit gegenüber extremen Temperaturen
- ✓ Beständigkeit gegen Chemikalien
- ✓ Hervorragende dielektrische Eigenschaften

- ✓ Geringe Reibung
- ✓ Thermische Stabilität
- ✓ Undurchlässigkeit

Chemours treibt Veränderungen voran, die einen Unterschied machen

Chemours treibt die EV-Branche mit umweltfreundlicher, fortschrittlicher Chemie voran, welche die Leistungsfähigkeit und Nachhaltigkeit des gesamten Fahrzeugs verbessert.



- 1 Lithium-Ionen-Batterie:**
 Batterieelektrodenbinder, Batteriezellendichtungen, Anlagen zur Herstellung von aktivem Batteriematerial, Sensorkabel
- 2 E-Motor und E-Achse:**
 E-Motor-Dichtungen und O-Ringe, E-Motor-Wellendichtungen, Sensorkabel
- 3 Elektrische Systeme:**
 Hochspannungskabel, Sammelschienenisolierung, Isolierung von Transformatorenleitungen
- 4 Wärmemanagement im Fahrzeug:**
 Kältemittel für Klimaanlage und Wärmepumpen, Tauchkühlung für Batterien, Ladestationen und Leistungselektronik
- 5 Geräusch, Vibration und Härte (Noise Vibration Harshness, NVH):**
 Innen- oder Außenmaterialien, Ladeanschlussverriegelungen und Kabelstecker

Wenn Sie mehr über die Fluorkunststofflösungen von Chemours für Elektrofahrzeuge und unser kontinuierliches Engagement für Nachhaltigkeit erfahren möchten, besuchen Sie:

chemours.com/industries-applications/electric-vehicles

