

Les matériaux haute performance accélèrent l'avenir de l'électrique

Les fabricants de VE répondent à la demande des consommateurs

Pour répondre à la demande croissante en matière de transports plus durables, la production de véhicules électriques (VE) est en plein essor, les fabricants se concentrant sur les dernières tendances et préférences des consommateurs.

Que veulent les consommateurs ?

Une conduite plus silencieuse et plus souple

Une recharge plus rapide

Une efficacité énergétique accrue

Une plus grande autonomie de conduite

Fiabilité

La course aux matériaux de nouvelle génération EST LANCÉE

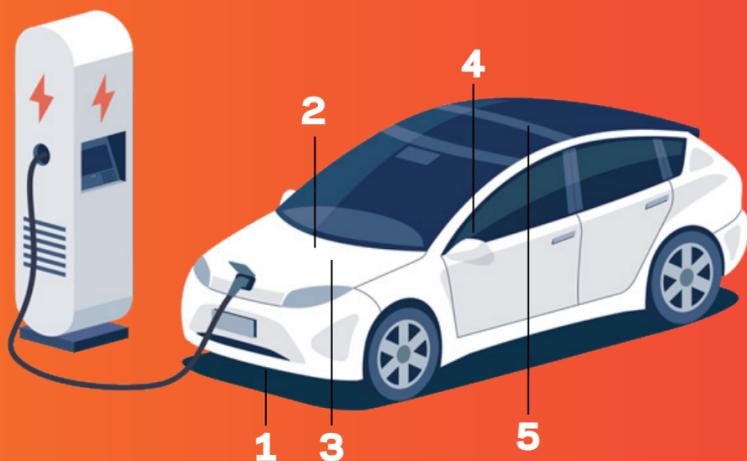
Les constructeurs automobiles dépendent des matériaux de nouvelle génération pour augmenter la production et répondre aux exigences électriques, chimiques et thermiques complexes des VE. Grâce à une combinaison unique de propriétés, les matériaux haute performance de Chemours™ s'avèrent essentiels pour y parvenir :

- ✓ Résistance aux températures extrêmes
- ✓ Résistance aux substances chimiques
- ✓ Propriétés diélectriques supérieures

- ✓ Faible friction
- ✓ Stabilité thermique
- ✓ Imperméabilité

Chemours est le moteur d'un changement qui fait la différence

Chemours fait progresser l'industrie des véhicules électriques grâce à une chimie de pointe respectueuse de l'environnement, qui améliore les performances et la durabilité de l'ensemble du véhicule.



- Batterie lithium-ion :**
Liants pour électrodes de batterie, joints pour éléments de batterie, équipement de fabrication de matériaux actifs pour batteries, câbles pour capteurs
- Moteur et essieu électriques :**
Joints et joints toriques de moteur électrique, joints d'arbre de moteur électrique, câbles de capteurs
- Systèmes électriques :**
Câbles d'alimentation haute tension, isolation des barres omnibus, isolation des fils de transformateurs
- Gestion thermique des véhicules :**
Fluides frigorigènes pour la climatisation et les pompes à chaleur, fluides de refroidissement par immersion pour les batteries, les stations de recharge et l'électronique de puissance
- Bruit, vibrations et secousses :**
Matériaux intérieurs ou extérieurs, loquets du port de recharge et connecteurs de câbles

Pour en savoir plus sur les solutions fluoropolymères de Chemours pour les VE et sur notre engagement continu en matière de développement durable, veuillez consulter chemours.com/industries-applications/electric-vehicles

