



PRODUITS CLÉS POUR LE SECTEUR AUTOMOBILE PAR SEGMENT

PORTEFEUILLE DE PRODUITS DE RTP COMPANY POUR LE SECTEUR AUTOMOBILE

CARACTÉRISTIQUES

- Des composés thermoplastiques sont disponibles pour les composants intérieurs, extérieurs, électroniques et sous le capot des véhicules automobiles
- Les matériaux peuvent améliorer la solidité, être fournis en différentes couleurs, résister aux chocs, résister aux UV, contrôler l'éclairage, et plus encore

AVANTAGES

- Réduction du poids des pièces pour de meilleures économies de carburant
- Élimination des opérations secondaires et des coûts associés
- Prolongement de la durée de vie des composants électroniques
- Solutions d'équipements d'origine éprouvées



Le secteur automobile est en constante évolution, élaborant de nouveaux concepts afin d'améliorer l'expérience des conducteurs et des passagers. Chez RTP Company, nous innovons constamment en formulant des matériaux résistants, performants, légers et esthétiques, qui réduisent les coûts. Depuis plus de 35 ans, nos ingénieurs fournissent au secteur automobile des solutions précises, même pour les applications les plus exigeantes. En ce qui concerne les pièces et composants automobiles, RTP Company peut fournir des solutions de composés spécialisés ou formulés pour de grands volumes.

INTÉRIEUR

Des modules de portes jusqu'aux plus petits équipements, nous fournissons un certain nombre de composés thermoplastiques adaptés aux intérieurs des véhicules automobiles, apportant résistance, couleurs, contrôle de l'éclairage, etc. Les matériaux qui doivent obéir à des exigences d'émissions intérieures sont testés dans des environnements compris entre -40 °C et 85 °C.



| Produit | Description | Principales caractéristiques | Avantages | Applications typiques |
|----------------------------------|--|---|---|--|
| PP à fibres très longues | • PP à fibres de verre longues entièrement imprégné | • Résistance au fluage • Faible teneur en COV • Fluidité élevée • Peut être coloré | • Réduction du poids • Réduction du coût • Du métal au plastique | • Tableaux de bord • Modules de porte • Sièges • Toits ouvrants |
| PP à fibres de verre courtes | • PP renforcé de fibre de verre | • Rigidité • Solidité • Peut être coloré | • Coût/Performance | • Bacs • Boîtes à gants • Supports |
| Composés de diffusion de lumière | • Diffusion de la lumière par LED | • Contrôle de l'éclairage | • Répartition uniforme de la lumière | • Composants rétro-éclairés |
| Composés d'usure | • PTFE • Graphite • Molybdène • Silicone | • Réduction de l'usure et du frottement | • Élimination de la graisse et des grincements • Prolongement de la vie du produit | • Pênes • Engrenages • Bagues |
| Composés de couleur | • Précoloration • Mélange-maître • Mélange « sel et poivre » | • Couleur assortie à 100 % • Résistance aux UV | • Harmonie des couleurs de la garniture intérieure | • Garniture intérieure rigide |

EXTÉRIEUR

S'assurer d'un équipement correct avec les bons composants est important. Nos composés thermoplastiques sont un excellent choix pour réduire le poids et améliorer la durabilité. Nos produits sont également formulés pour résister aux intempéries et peuvent éliminer l'étape de peinture dans certaines applications.



| Produit | Description | Principales caractéristiques | Avantages | Applications typiques |
|--|---|---|--|--|
| PP à fibres très longues moulé dans la couleur | • PP à fibres de verre longues entièrement imprégné | • Résistance aux chocs • SAE J2527 5 000 kJ/m ² | • Meilleure résistance aux intempéries et réduction du poids par rapport au nylon renforcé de fibre de verre | • Galeries de toit • Boîtiers de rétroviseurs • Supports de bordures |
| PP eXtra-performance | • PP à fibres de verre courtes haute performance • Moulé dans la couleur | • Résistance aux chocs • SAE J2527 5 000 kJ/m ² | • Coût/performance | • Galeries de toit • Boîtiers de rétroviseurs • Poignées de portes |



Siège social de RTP Company • 580 East Front Street • Winona, Minnesota 55987 USA site web: www.rtpcompany.com • email: rtp@rtpcompany.com

TÉLÉPHONE:

U.S.A.
+1 507-454-6900

SOUTH AMERICA
+55 11 4193-8772

MEXICO
+52 81 8134-0403

EUROPE
+33 380-253-000

SINGAPORE
+65 6863-6580

CHINA
+86 512-6283-8383

Wiman Corporation
+1 320-259-2554

ESP[®]
+1 800-432-2386



PRODUITS CLÉS POUR LE SECTEUR AUTOMOBILE PAR SEGMENT

VÉHICULES ÉLECTRIQUES/AUTONOMES

Dans la prochaine décennie, les estimations tablent sur au moins 30 % de véhicules électriques dans le monde. Qu'il s'agisse de connecteurs haute tension, d'éclairages, de boîtiers de caméras, de tout ce qui est électrique, RTP Company vous propose des composés thermoplastiques de précision pour répondre à vos besoins.

| Produit | Description | Principales caractéristiques | Avantages | Applications typiques |
|---|--|--|--|---|
| Composés ignifugeants | <ul style="list-style-type: none"> • PP • PA • PBT | <ul style="list-style-type: none"> • HB, V1, V2, V0, 5VB et 5VA | <ul style="list-style-type: none"> • Atténuation des risques | <ul style="list-style-type: none"> • Batteries lithium-ion • Connecteurs haute tension • Stations de charge • Caches moteur |
| Protection contre les interférences électromagnétiques/ de fréquences radio | <ul style="list-style-type: none"> • PP, PA, PBT, PC, PC/ABS électriquement conducteurs | <ul style="list-style-type: none"> • Efficacité du blindage jusqu'à plus de 90 db | <ul style="list-style-type: none"> • Léger • Durable • Réduction de la complexité | <ul style="list-style-type: none"> • Boîtiers de capteurs • Boîtiers de caméras • Modules de contrôle • Moteurs |
| PBT chargé en fibres de verre | <ul style="list-style-type: none"> • PBT résistant à l'hydrolyse | <ul style="list-style-type: none"> • Rigidité diélectrique • Résistant à l'hydrolyse | <ul style="list-style-type: none"> • Stabilité dimensionnelle | <ul style="list-style-type: none"> • Boîtiers de capteurs • Boîtiers de caméras • Modules de contrôle |
| Composés thermiquement conducteurs | <ul style="list-style-type: none"> • Composés dissipant la chaleur | <ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 18 W/m-K | <ul style="list-style-type: none"> • Léger • Prolongement de la durée de vie | <ul style="list-style-type: none"> • Éclairage • Moteurs • Batteries • Stations de charge |
| Composés à fibres très longues | <ul style="list-style-type: none"> • PP, PA, PBT à fibres longues | <ul style="list-style-type: none"> • Résistance exceptionnelle aux chocs/au fluage | <ul style="list-style-type: none"> • Stabilité dimensionnelle • Durabilité | <ul style="list-style-type: none"> • Batteries lithium-ion • Connecteurs haute tension • Stations de charge |



SOUS LE CAPOT

Notre gamme de solutions thermoplastiques comprend une variété de matériaux adaptés aux composants critiques situés sous le capot, grâce à leurs caractéristiques de solidité, de résistance aux chocs, de durabilité, etc. Nous pouvons créer des matériaux résistants à des températures allant de -40 °C à 250 °C, avec une stabilité thermique de 1 000 heures à plus de 140 °C.

| Produit | Description | Principales caractéristiques | Avantages | Applications typiques |
|------------------------------|---|--|--|---|
| PP à fibres très longues | <ul style="list-style-type: none"> • PP à fibres de verre longues entièrement imprégné | <ul style="list-style-type: none"> • Résistance aux chocs • Solidité • Peut être coloré | <ul style="list-style-type: none"> • réduction du poids et du coût par rapport au nylon renforcé de fibre de verre • Du métal au plastique | <ul style="list-style-type: none"> • Modules avants • Supports • Logements |
| PP à fibres de verre courtes | <ul style="list-style-type: none"> • PP renforcé de fibre de verre | <ul style="list-style-type: none"> • Rigidité • Solidité • Peut être coloré | <ul style="list-style-type: none"> • Coût/Performance | <ul style="list-style-type: none"> • Boîtes à gants • Consoles • Supports • Logements |
| Composés d'usure | <ul style="list-style-type: none"> • Composés lubrifiés à l'intérieur • PTFE, graphite, molybdène, silicone | <ul style="list-style-type: none"> • Réduction de l'usure et du frottement | <ul style="list-style-type: none"> • Élimination de la graisse et des grincements • Prolongement de la vie du produit | <ul style="list-style-type: none"> • Pênes • Engrenages • Bagues • Joints |
| Nylabond™ | TPV liant par nylon | <ul style="list-style-type: none"> • Duromètre de 55 A à 85 A | <ul style="list-style-type: none"> • Étanchéité • Ergonomie • Flexibilité | <ul style="list-style-type: none"> • Joints • Déflecteurs d'air • Divers |



Que ce soit pour l'intérieur, l'extérieur, l'électronique ou les composants sous le capot, RTP Company peut vous fournir les meilleurs matériaux thermoplastiques. Pour plus d'informations sur l'amélioration des matériaux pour les véhicules, la réduction du poids des composants et l'élimination des opérations secondaires coûteuses, appelez le +1 800 433 4787 ou consultez le site www.rtpcompany.com.

RTP COMPANY : FABRICANT MONDIAL DE COMPOSÉS THERMOPLASTIQUES TECHNIQUES SUR MESURE

Aucune des informations fournies par RTP Company ne constitue une garantie concernant l'utilisation ou les performances du produit. Les informations concernant les performances ou l'utilisation ne représentent que des suggestions de possibilités d'utilisation, formulées à partir de l'expérience de RTP Company ou d'autres clients. RTP Company ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, concernant la pertinence ou le caractère adéquat de ses produits pour quelque usage que ce soit. Il est de la responsabilité du client de déterminer si le produit est sûr, légal et techniquement adapté à l'utilisation prévue. La communication des informations présentées ici n'est pas sous l'utilisation d'un brevet ni ne recommande d'enfreindre un brevet.

