



RTP Company

**Votre formulateur mondial de
thermoplastiques personnalisés**

RTP Company est un fabricant mondial de compounds thermoplastiques sur mesure... et bien plus encore ! Avec plus de 1 600 employés et 20 usines réparties partout dans le monde, nous disposons de l'expertise et de la technologie pour répondre aux exigences de vos applications les plus complexes. En outre, en tant qu'entreprise indépendante à capitaux privés, nous vous accompagnons de façon objective et impartiale pour trouver la meilleure solution thermoplastique pour votre application. Nous nous engageons à vous proposer des solutions, une personnalisation et une assistance pour tous vos besoins thermoplastiques.

Que vous ayez besoin d'un compound très spécifique ou d'une matière non chargée, nous travaillons avec la plupart des matières thermoplastiques et des centaines d'additifs pour vous fournir la solution qui vous convienne. Nous offrons une large gamme de solutions technologiques sous formes de granulés, feuilles et films, qui permettent l'obtention de propriétés de coloration, de conductivité, d'ignifugation, de renforcement, de comportement élastomérique et de résistance à l'usure ainsi qu'aux frottements.

RTP Company en bref

- Un fabricant de compounds
- Un leader dans le domaine des compounds fabriqués sur mesure
- Le développement de produits de manière indépendante et impartiale
- Une présence et une distribution mondiales
- Plus de 20 usines dans le monde
- Des sites de fabrication certifiées ISO 9001





Renforcez votre équipe...

avec nos ingénieurs expérimentés. Nous vous accompagnons tout au long du développement de votre application, en apportant notre créativité et notre expertise à votre démarche de conception.

Améliorez votre conception...

grâce à des solutions innovantes basées sur des technologies de pointe qui apportent les réponses idéales aux problèmes des applications complexes.

Réduisez les délais de mise sur le marché...

grâce à nos délais de production réduits. Les contretypes de couleurs, les échantillons techniques et les commandes de production standard sont expédiés en seulement 3 à 10 jours ouvrés.



Solutions de produits colorés

La couleur est un excellent moyen d'améliorer votre produit en plastique et d'établir votre image de marque. Nous pouvons faire des associations de couleurs pour pratiquement toutes les teintes ou intensités chromatiques. De plus, nous pouvons ajouter des technologies fonctionnelles comme la diffusion de lumière ou la protection anti-UV. Que vous fassiez votre choix dans notre palette de solutions de produits colorés reconnus et dont le succès n'est plus à prouver, ou que vous choisissiez une formulation sur mesure, nos coloristes expérimentés vous proposeront à chaque fois une couleur constante. RTP Company propose un large choix d'options, notamment :

- Coloration dans la masse
- Mélanges-mâtres
- Mélanges « poivre et sel »
- Additifs fonctionnels

Si vous avez besoin de conseils pour le choix d'une couleur, nous disposons d'une excellente ressource : Hueforia, l'équipe de développement couleurs de RTP Company. Hueforia rassemble les experts coloristes, les techniciens, les moyens et la base de données de couleurs partagée de RTP Company pour proposer une ressource exceptionnelle aux concepteurs et aux professionnels du marketing qui souhaitent que leurs produits en plastique se distinguent sur le marché.



Solutions de produits conducteur

Nous disposons d'une large gamme de solutions de produits conducteurs, des compound antistatiques PermaStat® aux compounds de protection contre les interférences électromagnétiques/fréquences radio, en passant par les compounds conducteurs thermiques, en fonction des besoins de votre application. Que vous souhaitiez améliorer la conduction ou bien l'empêcher, nous avons la solution qu'il vous faut. Notre gamme d'offres comprend :

- Des compounds antistatiques qui empêchent l'accumulation de charges électro-statiques
- Des compounds dissipateurs d'électricité statique pour contrôler la dissipation des charges électro-statiques
- Des compounds conducteurs pour application extrusion qui optimisent les performances de dispersion en regard du procédé d'extrusion
- Des compounds assurant une protection contre les interférences électromagnétiques/fréquences radio qui absorbent ou réfléchissent l'énergie électromagnétique
- Des compounds conducteurs pour diminuer pratiquement instantanément la charge électro-statique
- Des compounds conducteurs thermiques, soit conducteurs électriques, soit isolants, pour gérer l'accumulation de chaleur



Solutions de produits ignifugés

Que vous développiez un nouveau produit, cherchiez à accéder à un nouveau marché ou ayez besoin de réaliser une reformulation pour répondre aux exigences réglementaires, RTP Company peut vous aider avec de très nombreuses solutions de produits ignifugés. Nos compounds ignifugés (ou résistants au feu) sont basés sur une large palette de technologies telles que :

- Technologie sans halogènes
- Technologie base halogènes
- Technologie pour plus de 30 matières thermoplastiques

En outre, nos solutions de produits résistants au feu sont conformes aux spécifications relatives aux performances d'ignifugation et vous permettent de satisfaire aux conformités réglementaires suivantes :

- UL
- Moyens de transports
- Industrie du bâtiment et de la construction
- Normes internationales

Solutions de produits renforcés

Les solutions de produits renforcés présentent d'excellentes propriétés de rigidité, de résistance, de résilience et de robustesse globale, même à des températures extrêmes et dans des environnements corrosifs.

La plage de performances de notre gamme de produits s'étend des produits au coût optimisé aux compounds à hautes performances, incluant la plupart des polymères, du polypropylène au polyétheréthercétone (PEEK).

Le caractère renforçant ou structurel peut être prévue et préservé pour répondre à vos exigences spécifiques d'utilisation finale en utilisant des matériaux contenant des charges, renforts et autres technologies tels que :

- **FVL** : renforts à base de fibres longues (VLF)
- **Fibres** : fibres de verre, fibres de carbone et fibres naturelles
- **Mélanges et alliages** : mélanges et alliages de polymères ou d'additifs
- **Charges** : talc, charges minérales, verre sous forme de billes ou de poudres
- **Modification de densité** : faible ou dense ; de 0.7 g/cm³ à 11.0 g/cm³



Solutions de produits élastomères thermoplastiques (TPE)

Nous proposons des solutions de produits élastomères thermoplastiques, des matières standard aux formulations complexes fabriquées sur mesure. Que votre application nécessite un toucher souple ou bien résistance et durabilité, nos produits TPE peuvent être formulés de manière à répondre à de multiples propriétés souhaitées. Notre offre de produits TPE comprend :

- La série RTP 2700 (SEBS), qui permet un toucher extrêmement souple à semi-rigide.
- Permaprene™ (alliages TPV), pour les applications de biens durables nécessitant une résistance aux produits chimiques et aux intempéries
- Les TPE Polabond® et Nylabond™, pour une excellente aptitude au surmoulage
- Les TPE de spécialité, formulés sur mesure à l'aide d'additifs fonctionnels pour produire des performances précises

Solutions de produits résistants à l'usure et aux frottements

Nos solutions de produits résistants à l'usure et aux frottements présentent des performances optimales pour les pièces d'accouplements et les matériaux en mouvement. Nous pouvons résoudre de nombreux problèmes d'usure et de frottements comme l'abrasion, le bruit, les vibrations, le glissement, la lubrification externe, les éraflures, les rayures, la corrosion et parfois pour les conditions d'utilisation extrêmes. Nous offrons une large gamme de compounds thermoplastiques, présentant les caractéristiques suivantes :

- Résistance à l'abrasion (ABR)
- Réduction des bruits de frottement, grincement et cliquetis (BSR)
- Glide FactorSM : une solution pour réduire le frottement lors de la mise en service
- Lubrification interne pour éliminer la lubrification externe ou toutes autres opérations de reprise
- Protection de surface (SPR) pour les pièces aux surfaces brillantes
- Performances extrêmes (performances mécaniques améliorées, résistance à la température et aux produits chimiques)



Engineered Sheet Products, *pour les thermoplastiques sous forme de feuilles*

Engineered Sheet Products™ (ESP™) est une division de RTP Company qui compte deux sites dédiés à la fabrication de feuilles thermoplastiques de spécialité dans différentes dimensions et épaisseurs. Notre usine de feuilles extrudées produit des feuilles thermoplastiques dotées d'une large gamme de propriétés supplémentaires, telles que la couleur, l'antistatique, l'ignifugation, les hautes températures et le renforcement structurel.

Les feuilles ESP™ sont idéales pour le thermoformage, l'usinage ou les semi-produits pour les secteurs électronique, agricole, automobile, médical, aérospatial, militaire et de la défense.



Wiman, *votre source de films plastiques*

Wiman Corporation, une filiale à 100 % de RTP Company, produit des films et des films stratifiés en plastique haute qualité sur mesure et à l'aide d'un procédé d'extrusion-calendrage. Cette large gamme de films souples et rigides est disponible en différentes épaisseurs et avec des largeurs allant jusqu'à 1500 mm.

Nos films plastiques et films stratifiés présentent des tolérances précises, une homogénéité sur toute la largeur avec aucun défaut de géométrie (trou d'épingle) et sont destinés aux secteurs médical, automobile, industriel, des cartes sécurisées (pour le secteur financier et secteur public) et de l'industrie de l'impression.





**BIENS DE GRANDE
CONSOMMATION**



SPORTS ET LOISIRS



SECTEUR MÉDICAL



**AGRICULTURE ET TRANSPORTS
NON AUTOMOBILES**



AUTOMOBILE

RTP Company s'adresse à une grande variété de secteurs qui nous font confiance pour leur proposer d'excellentes solutions aux problèmes de leurs applications. En fait, nous fournissons la technologie thermoplastique utilisée par certaines des marques les plus célèbres du monde !



ÉNERGIE



INDUSTRIE



**ÉLECTRICITÉ ET
ÉLECTRONIQUE**



**ENTREPRISES ET DISTRIBUTEURS
AUTOMATIQUES D'ARGENT**



**DÉFENSE ET INDUSTRIE
AÉROSPATIALE**



Support technique assisté par ordinateur (CAE)

Notre équipe de services CAE dédiée est à votre disposition

pour vous aider à résoudre vos problèmes de conception technique, de l'idée initiale à la fabrication finale de la pièce. Nous proposons l'analyse du moulage par injection Moldflow®, l'analyse de calculs de structure (FEA), l'assistance à la conception des pièces plastiques et des moules, etc. !

Fabrication à façon

Grâce à nos services de fabrication à façon, vous pouvez améliorer votre gamme de produits avec des compounds de spécialité et améliorer vos capacités sans augmenter vos frais généraux. Nous pouvons vous fournir des compounds sur mesure et portant votre marque associés à une grande variété de technologies de compoundage.



Hueforia

Hueforia, l'équipe de développement de couleurs de RTP Company, est composée d'experts en formulation de couleurs créatives qui peuvent vous

aider à sélectionner parmi nos couleurs standard pour thermoplastiques, nos mélanges-mâtres de couleurs universelles, nos additifs de performance de spécialité, nos couleurs sur mesure ou nos compounds à effets spéciaux.



ResMart, un partenaire pour les matières non chargées



RTP Company est le représentant commercial officiel de ResMart, un distributeur de matières non chargées. Si vous avez besoin de matières non modifiées, nous pouvons vous proposer d'excellents tarifs pour les matières standard. Le siège de ResMart est situé à Fort Worth, au Texas, et l'entreprise dispose de plusieurs établissements aux États-Unis.



Moldflow® est une marque de commerce déposée d'Autodesk Inc.

Le compoundage de spécialité est une science exacte, mais néanmoins créative. RTP Company améliore ces produits et les autres systèmes de matières à l'aide d'une large gamme d'additifs et de renforts. Le résultat est un matériau unique qui répond à vos critères de conception en termes de performances et d'aspect.

SÉRIE RTP	POLYMÈRE DE BASE	ABRÉV.
100	Polypropylène	PP
200	Polyamide 66	PA 66
200 A	Polyamide 6	PA 6
200 B	Polyamide 6-10	PA 6-10
200 C	Polyamide 11	PA 11
200 D	Polyamide 6-12	PA 6-12
200 E	Polyamide amorphe	PA
200 F	Polyamide 12	PA12
200 H	Polyamide 66 modifié résistant aux chocs	PA 66
200 K	Polyarylamide	PAA
300	Polycarbonate	PC
400	Polystyrène	PS
500	Styrène acrylonitrile	SAN
600	Acrylonitrile butadiène styrène	ABS
700	Polyéthylène haute densité	PEHD
700 A	Polyéthylène basse densité	PEBD
800	Polyoxyméthylène	POM
900	Polysulfone	PSU
1000	Polybuthylène téréphtalate	PBT
1100	Polyéthylène téréphtalate	PET
1200 S	Polyuréthane elastomère thermoplastique base ester	TPUR
1200 T	Polyuréthane elastomère thermoplastique base éther	TPUR
1300	Polyphénylène sulfure	PPS
1400	Polyéthersulfone	PES
1500	Polyéther-ester bloc copolymère (TPE)	TEEE
1700	Polyphénylène oxyde	PPO
1800	Polyméthylmétacrylate	PMMA

SÉRIE RTP	POLYMÈRE DE BASE	ABRÉV.
2000	Composés bioplastiques et alliages	
2100	Polyétherimide	PEI
2200	Polyétheréthercétone	PEEK
2200 A	Polyéthercétone	PEK
2300	Polyuréthane thermoplastique rigide	RTPU
2500	Alliage polycarbonate/ABS	PC/ABS
2600	Élastomère polyoléfinique thermoplastique (TPE)	TEO
2700	Elastomère styrénique bloc copolymère (TPE)	SBC TPE
2800 B	Élastomère thermoplastique vulcanisable	TPV
2900	Polyéther bloc amide (TPE)	PEBA
3000	Polyméthylpentène	PMP
3100	Perfluoroalkoxy	PFA
3200	Éthylène tétrafluoroéthylène	EFTE
3300	Polyvinylidène fluorure	PVDF
3400	Polymère à cristaux liquides	LCP
3500	Éthylène-propylène fluoré	FEP
3900	Polyéthercétoneéthercétonecétone	PEKEKK
4000	Polyphthalamide	PPA
4000 A	Polyphthalamide (moulable à basse température)	PPA
4100	Polyéthercétonecétone	PEKK
4200	Polyimide thermoplastique	TPI
4300	Alliage de polysulfone/polycarbonate	PSU/PC
4400	Polyamide haute température	HTN
4500	Polycétone aliphatique	PK
4600	Polystyrène syndiotactique	SPS
4900	Polyoléfine thermoplastique	TPO
6000	Élastomère thermoplastique de spécialité	TPE

NOTRE ENGAGEMENT ENVERS VOUS

Bien que RTP Company compte plus de 1 600 employés, nous sommes une entreprise familiale, très unie, dont le seul engagement est de vous apporter la solution précise dont vous avez besoin pour produire une pièce ou un produit thermoplastique exceptionnel(le). En tant qu'entreprise privée, nous partageons votre intérêt à répondre rapidement à vos besoins, sans formalités administratives ou obstacles internes à surmonter.

Avec plus de 185 000 m² de surface de production dans le monde, des centaines d'extrudeuses et des capacités qui se comptent en milliers de tonnes, nous sommes bien équipés pour vous fournir des matériaux thermoplastiques

de qualité constante, quel que soit l'emplacement de vos installations. Aucun autre fabricant de plastiques ne dispose des matières, additifs, compounds, équipements, expertise ou services uniques que vous trouverez chez RTP Company.

Mais ce qui nous différencie vraiment, ce sont nos collaborateurs... Notre personnel dédié s'occupe de votre entreprise et vous propose un service personnalisé, et ce, tous les jours. Des produits haut de gamme sur mesure fabriqués à la demande aux matières non chargées, nous sommes là pour accompagner la réussite de votre entreprise !

Contactez votre représentant RTP Company local ou consultez le site www.rtpcompany.com.



STRUCTURELS • ÉLASTOMÈRES • ANTI-USURE

• COULEUR CONDUCTIVITÉ • RÉSISTANCE AU FEU • FILM/FEUILLE

Votre formulateur mondial de thermoplastiques conçus de manière personnalisée

RTP COMPANY s'engage à vous proposer des solutions, une personnalisation et une assistance pour tous vos besoins thermoplastiques. Nous proposons une vaste gamme de technologies disponibles sous forme de granulés, de feuilles et de films, conçues pour répondre aux besoins de vos applications les plus exigeantes.

COULEUR

La couleur inspire, dynamise et établit la notoriété d'une marque. Choisir le bon fournisseur est aussi important que de choisir la bonne couleur. Nous proposons des options technologiques de coloration sous plusieurs formes, telles que des résines précolorées standard ou des composés sur mesure, des mélanges-maîtres UniColor® ou des mélanges « poivre et sel ».

CONDUCTEURS

Nous proposons des compounds pour la protection contre les décharges électrostatiques (ESD), la protection contre les interférences électro-magnétiques ou la protection antistatique permanente PermaStat®. Disponibles en granulés et entièrement formulés à base de polymères, ces compounds peuvent également être colorés.

RÉSISTANTS AU FEU

Que vous développiez un nouveau produit ou que vous deviez effectuer une nouvelle formulation en raison d'une nouvelle réglementation, nous pouvons créer un matériau ignifugé personnalisé disposant des propriétés correspondantes à votre besoin.

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.

Copyright 2023 RTP Company, 3/2023

STRUCTURELS

Nos compounds structurels renforcés améliorent la solidité et la rigidité, et assurent une résistance contre les impacts, le fluage et la fatigue. Idéales pour remplacer le métal ou d'autres matériaux, nos formules peuvent être personnalisées pour satisfaire vos objectifs de qualité et de coût.

TPE

Nos élastomères thermoplastiques fournissent une performance similaire au caoutchouc, avec les avantages de la transformation thermoplastique en plus. Nous proposons une large gamme de possibilités, des résines standard en stock aux composés personnalisés conçus pour répondre à vos spécifications.

RÉSISTANCE À L'USURE ET AUX FROTTEMENTS

Nos compounds thermoplastiques résistants à l'usure et aux frottements peuvent incorporer des lubrifiants internes pour réduire l'usure et les frottements, améliorant ainsi la durée de vie de votre application et réduisant vos coûts de transformation.

Veillez contacter votre représentant technico-commercial RTP Company local en appelant le **1-507-454-6900** ou **1-800-433-4787** (États-Unis uniquement), par e-mail à rtp@rtpcompany.com ou consulter le site www.rtpcompany.com



Siège social de RTP Company • 580 East Front Street • Winona, Minnesota 55987 USA Site web : www.rtpcompany.com • e-mail : rtp@rtpcompany.com

TÉLÉPHONE :	ÉTATS-UNIS +1 507-454-6900	AMÉRIQUE DU SUD +55 11 4193-8772	MEXIQUE +52 81 8134-0403	EUROPE +33 380-253-000	SINGAPOUR +65 6863-6580	CHINE +86 512-6283-8383	WIMAN CORPORATION +1 320-259-2554	ESP™ +1 800-432-2386
--------------------	--------------------------------------	--	------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---	--------------------------------

