



# RTP Company

Seu Compostador Global de  
Plásticos Especiais e de Engenharia



A **RTP Company** é líder global na fabricação de compostos termoplásticos de engenharia... e muito mais! Com mais de 1.700 funcionários e mais de 20 instalações no mundo todo, temos a experiência e a tecnologia para resolver seus requisitos de aplicação mais desafiadores. E, como uma empresa privada independente, fornecemos orientação objetiva e imparcial em relação à melhor solução termoplástica para sua aplicação. Temos o compromisso de fornecer soluções, personalização e serviços para todas as suas necessidades de termoplásticos.

Quer você precise de um composto muito específico ou de uma resina sem aditivação, trabalhamos com a maioria das resinas termoplásticas e centenas de modificadores para fornecer a solução certa para você. Oferecemos uma ampla variedade de tecnologias disponíveis em grânulos, chapas e filmes, materiais coloridos, condutivos, retardamento de chama, propriedades estruturais, elastoméricas e resistentes ao desgaste e ao atrito.

## A RTP Company em resumo

- Empresa privada fabricante de compostos termoplásticos
- Líder em compostos de engenharia e especiais
- Desenvolvimento de produto independente e imparcial
- Representação e distribuição global
- Mais de 20 fábricas em todo o mundo
- Instalações com certificação ISO 9001







## Fortaleça sua equipe...

com nossos engenheiros experientes. Fazemos parceria com você durante todo o desenvolvimento da aplicação, trazendo mais criatividade e experiência ao seu projeto.

## Melhore o seu projeto...

com soluções inovadoras usando tecnologias de ponta que fornecem respostas ideais para problemas nas aplicações complexas.

## Reduza o tempo de comercialização...

em face de programações temos prazos de entrega. Combinações de cores, amostras projetadas e pedidos de produção padrão são enviados em apenas 3 a 10 dias úteis.

## Soluções para cores



A cor é uma ótima maneira de aprimorar seu produto plástico e desenvolver o reconhecimento da marca. Podemos combinar cores com praticamente qualquer tom ou saturação; além disso, podemos adicionar tecnologias funcionais como difusão de luz ou proteção UV. Quer você escolha em nossa paleta de soluções de cores populares e comprovadas com sucesso, ou escolha uma formulação personalizada, nossos coloristas experientes fornecem cores consistentes sempre. Oferecemos uma grande variedade de opções, incluindo:

- Materiais fornecidos na cor
- Masterbatches (Pigmentos concentrados)
- Cube blends (Misturas a seco)
- Aditivos funcionais

Se precisar de orientação na seleção de cores, temos um excelente recurso: Hueforia, a equipe de desenvolvimento de cores da RTP Company. A Hueforia reúne nossos especialistas em cores, técnicos e um banco de dados de cores compartilhado para servir como um recurso excelente para designers e profissionais de marketing que desejam diferenciar seus produtos plásticos no mercado.

## Soluções em materiais condutivos



Temos uma ampla gama de soluções condutivas que fornecem controle de carga estática, blindagem EMI/RFI e gerenciamento térmico, dependendo das necessidades da sua aplicação. Quer você queira facilitar ou prevenir a condutividade, temos a solução para você.

Nossa abrangência de ofertas inclui:

- Compostos antiestáticos que evitam o acúmulo de carga estática
- Compostos dissipativos estáticos para controlar a dissipação de carga estática
- Compostos de extrusão condutores que otimizam o desempenho de dispersão e extrusão
- Compostos de blindagem EMI/RFI que absorvem ou refletem a energia eletromagnética
- Compostos condutores para fornecer redução de carga elétrica quase instantânea
- Compostos termicamente condutores, eletricamente condutores ou isolantes, para transferência de calor

## Soluções de retardadores de chama



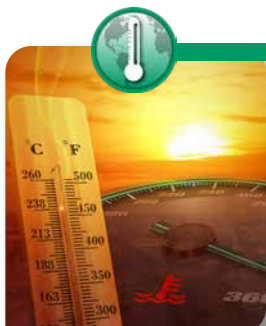
Quer você esteja desenvolvendo um novo produto, entrando em um novo mercado ou precisando reformulá-lo para atender às regulamentações em evolução, podemos ajudar com uma ampla variedade de soluções de retardadores de chama. Nossos compostos retardadores de chama abrangem uma ampla plataforma tecnológica, incluindo:

- Tecnologia livre de halogênios
- Tecnologia halogenada
- Tecnologia para mais de 30 resinas termoplásticas

Além disso, nossas soluções de retardadores de chama atendem às especificações de desempenho de inflamabilidade e permitem que você obtenha conformidade regulamentar, como:

- UL (Underwriters Laboratories Incorporated)
- Edificação e Construção
- Transporte
- Padrões globais

## Soluções de alta temperatura



Resinas de alta temperatura oferecem melhor desempenho mecânico, resistência ao desgaste e resistência química do que outros polímeros. Combinamos essas resinas de alta temperatura com cargas e modificadores para fornecer ainda mais benefícios, incluindo:

- Força e rigidez
- Resistência ao impacto
- Estabilidade dimensional
- Excelentes propriedades elétricas em altas temperaturas
- Capacidade de suportar condições extremas

Além disso, nossos compostos de alta temperatura podem ser modificados para atender a requisitos regulatórios específicos, especificações de desgaste e atrito, e a cor exata que você precisa para a estética!

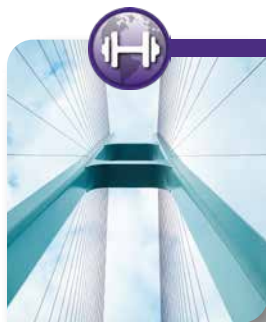
## Soluções de fibra de vidro longa



Feitos de fibras contínuas que se estendem por todo o comprimento do pellet termoplástico, nossos compostos de fibra de vidro longa são fortes, leves e resistentes a impactos. Esses compostos são excelentes opções de materiais para substituir peças metálicas e reduzir o peso das peças, e podem ser ainda mais personalizados com aditivos que fornecem:

- Desempenho de temperatura
- Resistência ao envelhecimento térmico de longo prazo
- Baixa liberação de COV/odor
- proteção UV
- Resistência à deformação
- e muito mais!

## Soluções estruturais

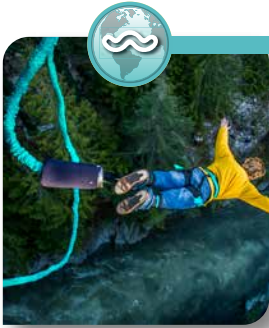


As soluções em plásticos estruturais fornecem excelente rigidez, tração e impacto, mesmo em temperaturas extremas e ambientes corrosivos. A amplitude de desempenho de nosso portfólio abrange desde produtos com custo otimizado até os compostos de ultradesempenho e mais elevada capacidade, e inclui a maioria dos polímeros, de polipropileno a PEEK. A integridade estrutural pode ser prevista e preservada para atender aos seus requisitos específicos de uso final, através de enchimentos, tecnologias aditivas e reforços adequados, tais como:

- **Fibras:** Vidro, carbono e fibras naturais
- **Misturas e ligas:** Misturas, ligas e aditivos de desempenho processáveis por fusão
- **Preenchimentos:** Talco, mineral, grânulos e preenchimentos em pó
- **Densidade modificada:** Leve ou pesado; 0,7 g/cm<sup>3</sup> a 11,0 g/cm<sup>3</sup>



## Soluções de elastômeros termoplásticos (TPE)



Oferecemos soluções de elastômeros termoplásticos, variando de resinas prontas para uso a compostos personalizados complexos. Independentemente se sua aplicação exigir um toque suave e tátil ou desempenho resistente e durável, nossos produtos de TPE podem ser compostos para incluir uma variedade de outras propriedades desejáveis. Nossas ofertas de produtos de TPE incluem:

- A série RTP 2700 (SBCs) proporciona uma sensação tátil extremamente suave a semirrígida
- RTPrene® (baseado em TPV), para aplicações de bens duráveis que exigem resistência química e resistência às intempéries
- Polabond® e Nylabond®, para excelente capacidade de sobremoldagem
- TPEs especiais, formulados de forma personalizada com aditivos funcionais para desempenho preciso

## Soluções de poliolefina termoplástica (TPO)



Nossos compostos de TPO são especialmente formulados para fornecer o equilíbrio perfeito entre rigidez, resistência a impactos em baixas temperaturas e baixa expansão térmica, tornando-os materiais ideais para peças onde a resistência às intempéries e a durabilidade em todas as condições são cruciais. Nossas soluções de TPO podem ser ainda mais personalizadas para:

- Densidade específica
- Sustentabilidade
- Resistência a riscos
- Cor e capacidade de pintura
- Resistência UV

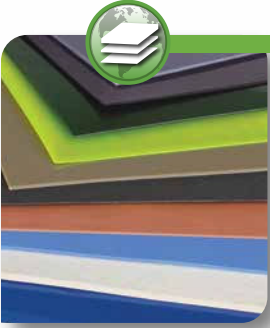
## Soluções resistentes ao desgaste e à fricção



Nossas soluções resistentes ao desgaste e à fricção fornecem desempenho ideal de peças que se combinam e materiais em movimento. Podemos resolver muitos problemas de desgaste e fricção, como abrasão, ruído, vibração, deslizamento, lubrificação externa, arranhões, estragos, corrosão ou condições extremas. Oferecemos uma ampla variedade de compostos termoplásticos, incluindo:

- Resistência à abrasão (ABR)
- Redução de ruídos, como zumbidos, rangidos e pancadas (BSR)
- Glide Factor<sup>SM</sup> – uma solução para atrito estático
- Lubrificação interna para eliminar o lubrificante externo e operações secundárias
- Proteção de superfície (SPR) para superfícies brilhantes
- Desempenho extremo (mecânica aprimorada, resistência química e à temperatura)

## Engineered Sheet Products, *termoplásticos em forma de chapa*



Quando precisar de chapas extrudadas, nossa divisão Engineered Sheet Products™ (ESP™) fabricará sua chapa termoplástica de engenharia especial em uma variedade de tamanhos e espessuras. Nossa instalação dedicada produz chapas termoplásticas com uma ampla gama de propriedades adicionais, como cor, antiestática, retardador de chama, alta temperatura e reforço estrutural.

A chapa ESP™ é ideal para termoformação, usinagem ou laminados planos para mercados como os setores eletrônico, agrícola, automotivo, médico, aeroespacial, militar e de defesa.

## Wiman, *sua fonte de filmes plásticos*



A Wiman Corporation, uma subsidiária integral da RTP Company, produz filmes plásticos personalizados de alta qualidade e laminados de filme por meio de um processo de extrusão de matriz plana. Essa ampla linha de filmes varia de flexíveis a rígidos e está disponível em uma ampla variedade de espessuras, com larguras de até 60 polegadas.

Nossos filmes plásticos e laminados de filme apresentam tolerâncias estritas, consistência de ponta a ponta e nenhum orifício, para os setores médico, automotivo, industrial, cartões de segurança (financeiros e governamentais), e de impressão.

Wiman 



**BENS DE CONSUMO**



**ESPORTES E LAZER**



**SETOR MÉDICO**



**TRANSPORTE AGRÍCOLA  
E NÃO AUTOMOTIVO**



**SETOR AUTOMOTIVO**

*A RTP Company atende a uma ampla variedade de setores, e cada um conta conosco para fornecer soluções excelentes para seus desafios de aplicação. Na verdade, fornecemos a tecnologia termoplástica por trás de algumas das marcas mais famosas do mundo!*



**SETOR ENERGÉTICO**





**INDUSTRIAL**



**ELÉTRICO E ELETRÔNICO**

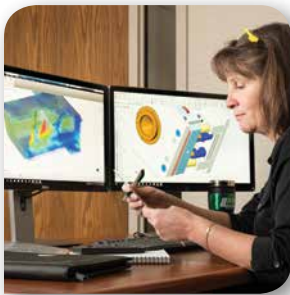


**NEGÓCIOS E CAIXAS  
ELETRÔNICOS**



**DEFESA E AEROSPAÇIAL**





## Suporte de Engenharia Auxiliada por Computador (CAE)

Nossa dedicada equipe de serviços CAE está pronta para ajudá-lo com dúvidas de design técnico, desde a concepção de uma ideia até a fabricação da peça final. Oferecemos análise de moldagem por injeção Moldflow®, análise estrutural (FEA), assistência para projeto de peças e moldes de plástico, e muito mais!

## Fabricação por contrato

Usando nossos serviços de fabricação por contrato, você pode aprimorar sua linha de produtos com compostos especiais e expandir sua capacidade sem aumentar suas despesas gerais. Podemos fornecer compostos personalizados e de marca própria utilizando uma variedade de tecnologias de composição.



## Hueforia

A Hueforia, a equipe de desenvolvimento de cores da RTP Company, é composta por especialistas em formulação de cores criativas que podem ajudá-lo na seleção de nossas cores termoplásticas padrão, masterbatches universais de cores, aditivos de desempenho especiais, cores personalizadas ou compostos de efeitos especiais.



## ResMart, um parceiro para resina não preenchida

A RTP Company é a representante oficial de vendas da ResMart, uma distribuidora de resinas prontas para uso e sem enchimento. Se você precisar de resinas não modificadas, podemos oferecer preços excelentes em resinas mais comuns. A ResMart está sediada em Fort Worth, Texas, com várias localidades convenientes nos Estados Unidos.



Moldflow® é uma marca registrada da Autodesk Inc.

A preparação de compostos especiais é uma ciência exigente, mas criativa. A RTP Company aprimora esses e outros sistemas de resina com uma ampla variedade de aditivos e reforços. O resultado é um material exclusivo que atende aos critérios de design para desempenho e aparência.

SÉRIE RTP	POLÍMERO DE BASE	ABREV.
100	Polipropileno	PP
200	Nylon 6/6	PA 6/6
200 A	Nylon 6	PA 6
200 B	Nylon 6/10	PA 6/10
200 C	Nylon 11	PA 11
200 D	Nylon 6/12	PA 6/12
200 E	Nylon Amorfo	PA
200 F	Nylon 12	PA12
200 H	Nylon Modificado por Impacto 6/6	PA 6/6
200 K	Poliarilamida	PARA
300	Policarbonato	PC
400	Poliestireno	PS
500	Estireno Acrilonitrila	SAN
600	Estireno Butadieno Acrilonitrila	ABS
700	Poliétileno de Alta Densidade	HDPE
700 A	Poliétileno de Baixa Densidade	LDPE
800	Acetal	POM
900	Polisulfona	PSU
1000	Tereftalato de Polibutileno	PBT
1100	Tereftalato de Polietileno	PET
1200 S	Elastômero Termoplástico à Base de Éster	TPUR
1200 T	Elastômero Termoplástico à Base de Éter	TPUR
1300	Sulfeto de Polifenileno	PPS
1400	Polietersulfona	PES
1400 P	Polifenil sulfona	PPSU
1500	Copolímero em Bloco de Poliéter-Éster (TPE)	TEEE
1700	Óxido de Polifenileno Modificado	PPO

SÉRIE RTP	POLÍMERO DE BASE	ABREV.
1800	Acrílico	PMMA
2000	Compostos de Bioplásticos e Ligas Personalizadas	
2100	Polieterimida	PEI
2200	Poli(éter-éter-cetona)	PEEK
2200 A	Poli(éter-cetona)	PEK
2300	Poliuretano Termoplástico Rígido	RTPU
2500	Liga de Policarbonato/ABS	PC/ABS
2600	Elastômero Poliolefinico Termoplástico (TPE)	TEO
2700	Copolímero em Bloco Estirênico (TPE)	SBC TPE
2800	Elastômero Vulcanizado Termoplástico	TPV
2900	Poliéter-Bloco-Amida (TPE)	PEBA
3000	Polimetilpenteno	PMP
3100	Perfluoroalcoxi	PFA
3200	Etileno Tetrafluoroetileno	EFTE
3300	Fluoreto de Polivinilideno	PVDF
3400	Polímero de Cristal Líquido	LCP
3900	Poli(éter-cetona-éter-cetona-cetona)	PEKEKK
4000	Poliftalamida	PPA
4000 A	Poliftalamida Moldável por Água Quente	PPA
4100	Poli(éter-cetona-cetona)	PEKK
4200	Poliimida Termoplástica	TPI
4300	Polisulfona/Liga de policarbonato	PSU/PC
4400	Nylon de Alta Temperatura	HTN
4500	Policetona	PK
4600	Poliestireno Sindiotático	SPS
4900	Poliolefina termoplástica	TPO
6-7000	Elastômero Termoplástico Especial	TPE

## NOSSO COMPROMISSO COM VOCÊ

Embora a RTP Company tenha mais de 1,700 funcionários, somos uma organização unida e voltada para a família, que está totalmente comprometida em fornecer a você a solução adequada que você precisa para uma peça ou produto termoplástico excepcional. Como uma empresa privada, temos o interesse comum em responder às suas necessidades com rapidez, sem muita burocracia ou obstáculos internos a serem superados.

Com mais de 185.800 m<sup>2</sup> (2 milhões de pés quadrados) de espaço de produção em todo o mundo, centenas de extrusoras e milhões de libras de capacidade, estamos bem equipados para atendê-lo com materiais

termoplásticos consistentes, onde quer que suas fábricas estejam localizadas. Nenhuma outra empresa de plásticos possui as resinas, aditivos, compostos, equipamentos, conhecimento técnico ou serviços exclusivos que você encontra na RTP Company.

Mas o que nos torna realmente especiais é o nosso pessoal... nossa equipe dedicada cuida da sua empresa e oferece um serviço personalizado, todos os dias. De compostos personalizados de alta tecnologia feitos sob encomenda a resinas prontas para uso e sem enchimento, estamos aqui para ajudar o seu negócio a ter sucesso!

**Entre em contato com o representante local da RTP Company ainda hoje ou acesse [www.rtpcompany.com](http://www.rtpcompany.com).**



## RTP COMPANY THERMOPLASTIC TECHNOLOGIES



### COR

Oferecemos resinas pré-coloridas, UniColor®, Masterbatches (incluindo Color Conduit) e misturas em cubos para peças plásticas que vão de componentes automotivos a foguetes e dispositivos médicos até cabos de escova de dente. Nossos especialistas em cores da Hueforia oferecem consultoria em seleção de cores e serviços precisos personalizados de correspondência de cores.



### CONDUTIVIDADE

Oferecemos compostos para proteção contra descarga eletrostática (ESD), gerenciamento térmico, blindagem EMI ou proteção antiestática permanente PermaStat®. Disponíveis em particulados e todos os materiais de base polimérica, esses compostos também podem ser coloridos.



### RETARDADORES DE CHAMA

Se estiver desenvolvendo um novo produto ou precisa reformulá-lo devido a regulamentações em constante mudança, podemos projetar um material retardador de chama com as propriedades exatas que você precisa.



### ALTA TEMPERATURA

Formulamos nossos compostos de alta temperatura com precisão para manter suas propriedades de desempenho, fornecer melhor estabilidade dimensional e oferecer excelentes características elétricas em altas temperaturas de uso contínuo.



### FIBRA DE VIDRO LONGA

Como pioneiros no desenvolvimento de um processo de pultrusão patenteado, aperfeiçoamos a fabricação de nossos compostos de fibra de vidro longa (LGF). Esses pellets encapsulam fibras longas para maior resistência, rigidez e resistência ao impacto, tornando-os ideais para substituição de metais.



### ESTRUTURAL

Nossos compostos estruturais reforçados são formulados para aumentar a resistência e a rigidez e fornecer resistência a impactos, fluência e/ou fadiga. Esses materiais podem ser personalizados para atender às metas de custo e desempenho.



### TPE

Nossos elastômeros termoplásticos fornecem desempenho semelhante ao da borracha com os benefícios de processamento da resina termoplástica. Nosso portfólio abrange desde resinas padrão em estoque até compostos personalizados projetados para atender às suas especificações.



### TPO

Para materiais rígidos, leves e resistentes a impactos, nossas poliolefinas termoplásticas são a solução, proporcionando excelente ductilidade em baixas temperaturas, bem como resistência a raios UV e a arranhões/danos.



### RESISTENTE AO DESGASTE

Nossos compostos termoplásticos resistentes ao desgaste podem incorporar lubrificantes internos para reduzir o desgaste e o atrito, prolongando assim a vida útil de sua aplicação e reduzindo seus custos de processamento.



### CHAPA DE ENGENHARIA

Somos sua loja completa para chapas termoplásticas. Podemos oferecer um material exclusivo, projetado com essas tecnologias e extrudado para atender exatamente aos seus requisitos de tamanho.



### FILME – WIMAN

Por meio de nossa empresa irmã, a Wiman Corporation, podemos fornecer filmes de polímero em uma variedade de resinas e personalizados com aditivos para fornecer propriedades específicas.

Nenhuma informação fornecida pela RTP Company constitui uma garantia em relação ao desempenho ou uso do produto. Qualquer informação sobre desempenho ou uso é oferecida apenas como uma sugestão de investigação para uso, com base na RTP Company ou outra experiência do cliente.

A RTP Company não oferece garantias, expressas ou implícitas, em relação à adequação ou adaptação de qualquer um de seus produtos para qualquer finalidade específica. É responsabilidade do cliente determinar se o produto é seguro, legal e tecnicamente adequado para o uso pretendido. A divulgação de informações aqui contidas não é uma licença para operar com base nelas ou uma recomendação para infringir quaisquer patentes.

Copyright 2024 RTP Company, 6/2024

Entre em contato com o engenheiro de vendas local da RTP Company ligando para **1-507-454-6900** ou **1-800-433-4787** (somente nos EUA), por e-mail em [rtp@rtpcompany.com](mailto:rtp@rtpcompany.com) ou visite [www.rtpcompany.com](http://www.rtpcompany.com)



Sede Corporativa da RTP Company • 580 East Front Street • Winona, Minnesota 55987 EUA website: [www.rtpcompany.com](http://www.rtpcompany.com) • e-mail: [rtp@rtpcompany.com](mailto:rtp@rtpcompany.com)

TELEFONE:

EUA  
+1 507-454-6900

AMÉRICA DO SUL  
+55 11 4193-8772

MÉXICO  
+52 81 8134-0403

EUROPA  
+33 380-253-000

SINGAPURA  
+65 6863-6580

CHINA  
+86 512-6283-8383

Wiman CORPORATION  
+1 320-259-2554

