



RTP Company

**Su fabricante global de
compuestos termoplásticos
diseñados a la medida**

RTP Company es un líder global en la fabricación de compuestos termoplásticos diseñados a la medida... ¡y mucho más! Con más de 1600 empleados y más de 20 instalaciones productivas alrededor del mundo, contamos con la experiencia y la tecnología para cumplir con los requisitos de sus aplicaciones más demandantes. Además, al ser una empresa independiente y privada, ofrecemos una guía objetiva e imparcial hacia la mejor solución termoplástica para su aplicación. Estamos comprometidos a proporcionarle soluciones y servicios a la medida para todas sus necesidades de materiales termoplásticos.

Si su requerimiento es un compuesto específico o una resina sin modificantes, trabajamos con la mayoría de termoplásticos y cientos de cargas y aditivos para brindarle la solución adecuada. Ofrecemos un amplio catálogo de tecnologías disponibles en pellets, lámina y película que ofrecen propiedades estructurales, conductivas, de color, de resistencia al fuego, y de resistencia al desgaste y a la fricción.

Una mirada a RTP Company

- Fabricante privado de termoplásticos
- Líder en compuestos diseñados a la medida
- Desarrollo independiente e imparcial de productos
- Presencia y distribución global
- Más de 20 instalaciones productivas en todo el mundo
- Instalaciones con registro ISO 9001





Fortalezca su equipo...

con nuestros experimentados ingenieros. Le apoyamos desde la etapa de desarrollo de aplicaciones, aportando creatividad y experiencia a su diseño.

Mejore su diseño...

con soluciones innovadoras utilizando tecnologías de última generación que proporcionan respuestas ideales a problemas de aplicaciones complejas.

Reduzca el tiempo de comercialización...

con nuestros cortos plazos de entrega. Las igualaciones de color, muestras de ingeniería y órdenes de producción estándar se entregan en tiempos muy competitivos.



Soluciones de color

El color es una gran manera de mejorar su producto plástico y desarrollar el reconocimiento de su marca. Podemos igualar color en prácticamente cualquier tono o croma; además, trabajamos con tecnologías funcionales como la difusión de luz o la protección UV. Ya sea que seleccione entre nuestros colores más exitosos o que elija una formulación a la medida, nuestros experimentados ingenieros en color le ofrecerán colores consistentes en todo momento. RTP Company ofrece una amplia variedad de opciones, incluyendo:

- Materiales precoloreados
- Masterbatches
- Mezclas (natural más MB)
- Aditivos funcionales

Si necesita orientación en la selección de colores, contamos con un excelente recurso: Hueforia, el equipo de Desarrolladores de color de RTP Company. Hueforia reúne a los expertos en color, los técnicos, los recursos y las bases de datos de colores de RTP Company que funcionan como una herramienta extraordinaria para los diseñadores y los profesionales del marketing que deseen diferenciar sus productos de plástico en el mercado.



Soluciones conductivas

Contamos con una amplia gama de soluciones conductivas, que van de los compuestos antiestáticos PermaStat® a compuestos protectores contra interferencias electromagnéticas/de radiofrecuencia (EMI/RFI), además de compuestos para conductividad térmica. Ya sea que desee inducir la conductividad o prevenirla, tenemos una solución para usted. Nuestro catálogo incluye:

- Compuestos antiestáticos que previenen la acumulación de carga electrostática
- Compuestos disipadores de electricidad estática para controlar la disipación de la carga
- Compuestos conductivos para extrusión con dispersión optimizada para este proceso
- Compuestos de aislamiento EMI/RFI que absorben o rechazan la interferencia electromagnética
- Compuestos conductivos que proporcionan un decaimiento de carga casi instantáneo
- Compuestos de conductividad térmica, ya sea conductores o aislantes de la electricidad, para manejar la acumulación de calor



Soluciones retardantes de flama

Ya sea que esté desarrollando un nuevo producto, ingresando a un nuevo mercado o necesite reformular para cumplir con regulaciones cambiantes, RTP Company puede ayudarlo con una amplia variedad de soluciones ignífugas. Nuestros compuestos retardantes de flama cubren una amplia plataforma de tecnologías, incluyendo:

- Tecnología libre de halógenos
- Tecnología con halógenos
- Tecnología para más de 30 tipos de resinas termoplásticas

Además, nuestros materiales cumplen con las especificaciones de inflamabilidad y le permiten cumplir con las normas aplicables de distintas entidades reguladoras como:

- UL
- Regulaciones de transporte
- Normativas y regulaciones de construcción
- Estándares globales



Soluciones estructurales

Las soluciones en materiales estructurales proporcionan una excelente rigidez y fuerza, así como dureza y resistencia a impactos, incluso en temperaturas extremas y ambientes corrosivos. El rango de desempeño de nuestro portafolio abarca desde productos básicos de bajo costo hasta los compuestos Ultra Performance, para las aplicaciones más demandantes, e incluye a la mayoría de los polímeros, desde el polipropileno hasta la polietileno (PEEK™). Para predecir y conservar la integridad estructural de los termoplásticos con el fin de cumplir con los requerimientos de uso final de sus aplicaciones, hacemos uso de cargas, refuerzos y tecnologías de aditivos, tales como:

- **VLF:** refuerzos de fibra muy larga
- **Fibras:** vidrio, carbono y fibras naturales
- **Mezclas y aleaciones:** mezclas, aleaciones y aditivos de alto desempeño
- **Cargas:** talco, minerales, microesferas y *fillers* en polvo
- **Densidad modificada:** ligeros o pesados; de 0,7 g/cm³ a 11,0 g/cm³



Soluciones de elastómeros termoplásticos (TPE)

Proporcionamos soluciones en elastómeros termoplásticos, que van desde resinas estándar hasta compuestos complejos hechos a la medida. Ya sea que su aplicación requiera una sensación suave al tacto o un desempeño resistente y duradero, nuestros productos de TPE pueden combinarse para cubrir una amplia variedad de propiedades. Nuestra oferta de productos de TPE incluye:

- La serie RTP 2700 (SEBS), que proporciona una sensación al tacto de extremadamente suave a semirrígida
- Permaprene™ (aleaciones de TPV) para aplicaciones de bienes duraderos que requieren resistencia química y a la intemperie
- Elastómeros Polabond® y Nylabond™, TPE para una excelente capacidad de sobremoldeo
- TPE especiales, formulados a la medida con aditivos funcionales para un desempeño preciso

Soluciones resistentes al desgaste y a la fricción

Nuestras soluciones resistentes al desgaste y a la fricción brindan un óptimo desempeño para las piezas y materiales de acoplamiento y en movimiento. Resolvemos muchos problemas de desgaste y fricción tales como: abrasión, ruido, vibración, deslizamiento, lubricación externa, rayaduras, deterioro, corrosión o condiciones extremas. Ofrecemos una amplia gama de compuestos termoplásticos que proporcionan:

- Resistencia a la abrasión (ABR)
- Reducción de ruidos y chasquidos, *Buzz, Squeak and Rattle* (BSR)
- Glide FactorSM: una solución para la fricción estática (*stiction*)
- Lubricación interna para eliminar lubricación externa y operaciones secundarias
- Protección de superficie (SPR) para superficies brillantes
- Desempeño extremo (mejora de la resistencia mecánica, química y a la temperatura)



Engineered Sheet Products, *para termoplásticos en forma de láminas*

Engineered Sheet Products™ (ESP™) es una división de RTP Company con dos instalaciones dedicadas a la fabricación de láminas termoplásticas de diseño especializado en una amplia variedad de dimensiones y espesores. Nuestra planta de extrusión de láminas, produce láminas termoplásticas con una amplia gama de propiedades de especialidad, como color, conductividad, retardante a la flama, alta temperatura y refuerzo estructural.

Las láminas de ESP™ son ideales para el termoformado y el maquinado, o como hojas planas para los mercados electrónico, agrícola, automotriz, médico, aeroespacial, militar y de defensa.



Wiman, *su proveedor de plástico en película*

Wiman Corporation, una subsidiaria propiedad de RTP Company, produce película y laminados de plástico hechos a la medida y de alta calidad a través de un proceso de extrusión por dado plano. Esta extensa línea de películas abarca flexibles y rígidas, y está disponible en una variedad de calibres, con espesores de hasta 60 pulgadas.

Nuestras películas y laminados plásticos mantienen tolerancias estrechas, consistencia en sus dimensiones, y son libres de porosidad para atender las industrias médica, automotriz, industrial, de tarjetas de seguridad (financieras y gubernamentales) y de impresión.





INDUSTRIA DE ELECTRODOMÉSTICOS



DEPORTES Y ESPARCIMIENTO



MÉDICO



AGRÍCOLA Y TRANSPORTE NO AUTOMOTRIZ



AUTOMOTRIZ

RTP Company atiende a una amplia variedad de industrias, y estas se apoyan en nosotros para brindarles soluciones excepcionales en sus más demandantes aplicaciones. De hecho, aportamos la tecnología en termoplásticos detrás de algunas de las marcas más reconocidas en el mundo.



ENERGÍA



INDUSTRIAL



ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICOS



**DISPOSITIVOS PARA NEGOCIOS
Y CAJEROS AUTOMÁTICOS**



DEFENSA Y AEROSPACIAL



Apoyo de ingeniería asistida por computadora (CAE)

Nuestro equipo de servicios de Ingeniería CAE está

preparado para apoyarle con cuestiones técnicas de diseño, desde la concepción de una idea hasta la fabricación de la pieza final. Ofrecemos análisis de moldeo por inyección Moldflow®, análisis estructural (FEA), asistencia en el diseño de piezas de plástico, moldes, ¡y mucho más!

Manufactura bajo contrato

Por medio de nuestros servicios de manufactura por contrato, usted puede ampliar su portafolio de productos con compuestos de especialidad sin incrementar sus costos de operación. Podemos proveer compuestos hechos a la medida y bajo su propia marca, utilizando una variedad de tecnologías de *compounding*.



Hueforia

Hueforia, el equipo de desarrollo de color de RTP Company, está conformado por expertos creativos en formulación de colores que pueden ayudarle a seleccionar

entre nuestros colores estándar, masterbatches universales de color, aditivos de especialidad, colores a la medida, o compuestos de efectos especiales para termoplásticos.



ResMart, un socio para resinas sin modificantes



RTP Company es el representante oficial de ventas de ResMart, distribuidor de resinas comerciales sin modificantes. Si necesita resinas sin cargas, podemos ofrecerle un excelente precio en resinas primarias. ResMart tiene su sede en Fort Worth, Texas, con almacenes estratégicamente ubicados a lo largo de los Estados Unidos y México.



Moldflow® es una marca registrada de Autodesk Inc.

La formulación de compuestos especializados es una ciencia minuciosa, pero creativa. RTP Company potencializa estos y otros sistemas de resina con una amplia gama de aditivos y refuerzos. El resultado es un material único que cumple con sus criterios de diseño respecto a desempeño y apariencia.

SERIE DE RTP	POLÍMERO 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 6/6 modificado para impacto	PA 6/6
200 K	Poliarilamida	PARA
300	Policarbonato	PC
400	Poliestireno	PS
500	Acronitrilo de estireno	SAN
600	Acrlonitrilo butadieno estireno	ABS
700	Polietileno de alta densidad	HDPE
700 A	Polietileno de baja densidad	LDPE
800	Acetal	POM
900	Polisulfona	PSU
1000	Tereftalato de polibutileno	PBT
1100	Tereftalato de polietileno	PET
1200 S	Elastómero termoplástico a base de éster	TPUR
1200 T	Elastómero termoplástico a base de éter	TPUR
1300	Sulfuro de polifenileno	PPS
1400	Polietersulfona	PES
1500	Copolímero en bloque de poliéter-éster	TEEE
1700	Óxido de polifenileno modificado	PPO
1800	Acrílico	PMMA

SERIE DE RTP	POLÍMERO BASE	ABBR.
2000	Compuestos bioplásticos y aleaciones personalizadas	
2100	Polieterimida	PEI
2200	Polieteretercetona	PEEK
2200 A	Polieteretercetona	PEK
2300	Poliuretano termoplástico rígido	RTPU
2500	Aleación de policarbonato/ABS	PC/ABS
2600	Elastómero termoplástico de poliolefina (TPE)	TEO
2700	Copolímero en bloque de estireno (TPE)	SBC TPE
2800 B	Elastómero termoplástico vulcanizado	TPV
2900	Poliéter amida en bloque (TPE)	PEBA
3000	Polimetilpenteno	PMP
3100	Perfluoroalcoxia	PFA
3200	Etileno tetrafluoroetileno	EFTE
3300	Fluoruro de polivinilideno	PVDF
3400	Polímero de cristal líquido	LCP
3500	Etileno propileno fluorado	FEP
3900	Poliéter cetona éter cetona cetona	PEKEKK
4000	Poliiftalamida	PPA
4000 A	Poliiftalamida moldeable en agua caliente	PPA
4100	Poliéter cetona cetona	PEKK
4200	Poliamida termoplástica	TPI
4300	Aleación de polisulfona/policarbonato	PSU/PC
4400	Nylon de alta temperatura	HTN
4500	Policetona	PK
4600	Poliestireno sindiotáctico	SPS
4900	Poliolefina Termoplástica	TPO
6000	Elastómero termoplástico especial	TPE

NUESTRO COMPROMISO CON USTED

Aunque RTP Company cuenta con más de 1600 empleados, somos una organización estrecha, con un enfoque familiar, que está comprometida con ofrecerle la solución precisa que necesita para su pieza o producto termoplástico de primera calidad. Como compañía privada, compartimos el interés en responder rápidamente a sus necesidades, sin burocracia ni contratiempos internos.

Con más de 2 millones de pies cuadrados de espacio para producción alrededor del mundo, cientos de extrusoras y millones de libras de capacidad instalada, estamos excelentemente equipados para servirle con materiales termoplásticos consistentes, dondequiera

que se ubiquen sus instalaciones. Ninguna otra empresa de plásticos posee las exclusivas resinas, aditivos, compuestos, equipo, experiencia o servicio que encontrará en RTP Company.

Sin embargo, lo que nos hace realmente especiales es nuestra gente: nuestro comprometido personal se interesa por su empresa y le ofrece un servicio personalizado, todos los días. Desde compuestos de alta tecnología hechos a la medida hasta resinas sin modificantes, estamos aquí para apoyar al éxito de su negocio.

Comuníquese con su representante local de RTP Company hoy mismo o visite www.rtpcompany.com.



**ESTRUCTURALES • ELASTÓMEROS • RESISTENTES AL DESGASTE •
COLOR • CONDUCTIVOS • RETARDANTES DE FLAMA • PELÍCULAS/LÁMINAS**

Su fabricante global de compuestos termoplásticos diseñados a la medida

RTP COMPANY está comprometido con proporcionarle soluciones, materiales a la medida y servicios para todas sus necesidades de termoplásticos. Ofrecemos una amplia gama de tecnologías disponibles en pellets, lámina y película que están diseñadas para cumplir con los requisitos de sus aplicaciones más demandantes.

COLOR

El color inspira, estimula y genera reconocimiento de marca, así que la elección del proveedor adecuado es tan importante como la selección del color exacto. Ofrecemos tecnologías de color en materiales precoloreados estándar o compuestos a la medida, UniColor®, masterbatches o mezclas.

CONDUCTIVOS

Ofrecemos compuestos para protección contra descargas electrostáticas (ESD), blindaje contra EMI o con protección antiestática permanente PermaStat®. Disponibilidad en materiales particulares exclusivos y de base polimérica que incluso pueden ser coloreados.

RETARDANTES DE FLAMA

Ya sea que esté desarrollando un nuevo producto o necesite reformular para cumplir con regulaciones cambiantes, podemos crear un material retardante de flama a la medida que cumpla con las propiedades exactas de su requerimiento.

Ninguna información suministrada por RTP Company constituye una garantía con respecto al desempeño o uso del producto. Toda la información con respecto al desempeño o al uso de materiales se ofrece únicamente como una sugerencia para uso de investigación, con base en la experiencia de RTP Company o de otros clientes.

RTP Company no ofrece garantías, explícitas o implícitas, con relación a la aptitud o conveniencia de cualquiera de sus productos para un fin determinado. Es responsabilidad del cliente determinar que el producto es seguro, legal y técnicamente idóneo para el uso previsto. La divulgación de información en este documento no es una licencia para operar o una recomendación para infringir ninguna patente.

Copyright 2023 RTP Company, 3/2023

ESTRUCTURALES

Nuestros compuestos estructurales reforzados pueden aumentar la fuerza y la rigidez, y mejorar la resistencia a los impactos, el desgaste y la fatiga. Ideales para reemplazar metales y otros materiales, nuestras fórmulas pueden fabricarse a la medida para cumplir con sus objetivos de costo y desempeño.

TPE

Nuestros elastómeros termoplásticos proporcionan un desempeño similar al del caucho con los beneficios de procesamiento de la resina termoplástica. Ofrecemos una variedad de opciones, desde resinas estándar, en existencia, hasta compuestos a la medida diseñados para cumplir con sus especificaciones.

RESISTENTES AL DESGASTE Y A LA FRICCIÓN

Nuestros compuestos termoplásticos resistentes al desgaste y a la fricción incorporan lubricantes internos para reducir el desgaste y la fricción, alargando así la vida útil de su aplicación y reduciendo sus costos de procesamiento.

Comuníquese con su ingeniero de ventas local de RTP Company llamando al **1-507-454-6900** **1-800-433-4787** (solo en EE. UU.), por correo electrónico a rtp@rtpcompany.com o visite www.rtpcompany.com



Sede corporativa de RTP Company • 580 East Front Street • Winona, Minnesota 55987 EE. UU. Sitio web: www.rtpcompany.com • Correo electrónico: rtp@rtpcompany.com

TELÉFONO:	EE. UU. +1 507-454-6900	AMÉRICA DEL SUR +55 11 4193-8772	MÉXICO +52 81 8134-0403	EUROPA +33 380-253-000	SINGAPUR +65 6863-6580	CHINA +86 512-6283-8383	WIMAN CORPORATION +1 320-259-2554	ESP™ +1 800-432-2386
------------------	-----------------------------------	--	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---	--------------------------------

