



RTP Company

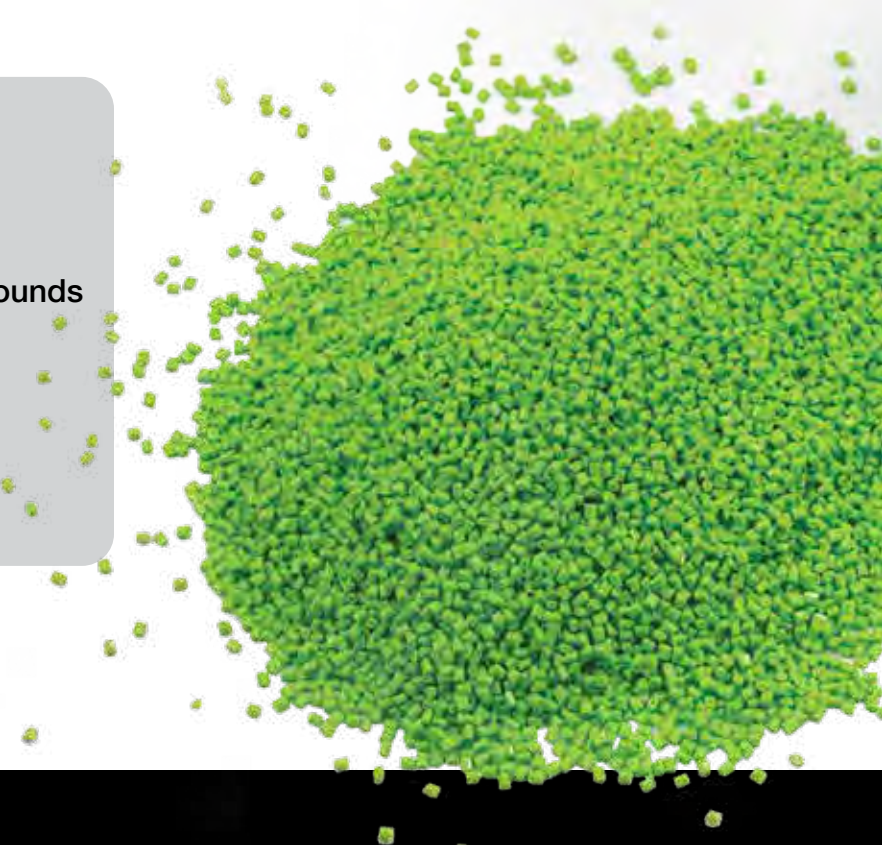
Ihr globaler Compoundeur von kundenspezifischen Thermoplasten

RTP Company ist ein weltweit führender Compoundeur von kundenspezifischen Thermoplasten und vielem mehr! Mit mehr als 1.600 Mitarbeitern und über 20 Standorten weltweit verfügen wir über das Know-how und die Technologie, um Ihre anspruchsvollsten Anwendungsanforderungen zu lösen. Als ein unabhängiges, privates Unternehmen beraten wir Sie objektiv und unvoreingenommen bei der Auswahl der besten thermoplastischen Lösung für Ihre Anwendung. Wir sind bestrebt, Ihnen die Lösungen, die Maßanfertigung und den Service für alle Ihre thermoplastischen Anforderungen zu bieten.

Egal, ob Sie ein ganz bestimmtes Compound oder einen ungefüllten Kunststoff benötigen, wir arbeiten mit den meisten thermoplastischen Kunststoffen und hunderten von Modifikatoren, um die richtige Lösung für Sie zu finden. Wir bieten eine breite Palette von Technologien in Form von Granulat, Platten und Folien an, die Farbe, Leitfähigkeit, Flammschutz, strukturelle, elastische sowie verschleiß- und abriebsfeste Eigenschaften bieten.

RTP Company im Überblick

- Privater Hersteller von thermoplastischen Compounds
- Marktführer in kundenspezifischen Compounds
- Unabhängige, unvoreingenommene Produktentwicklung
- Weltweite Vertretung und Distribution
- 20+ Standorte weltweit
- Nach ISO 9001 zertifizierte Standorte





Stärken Sie Ihr Team...

mit unseren erfahrenen Ingenieuren. Wir arbeiten während der gesamten Anwendungsentwicklung mit Ihnen zusammen und bringen zusätzliche Kreativität und Fachwissen in Ihr Design ein.

Verbessern Sie Ihr Design...

mit innovativen Lösungen unter Einsatz modernster Technologien, die optimale Antworten auf komplexe Anwendungsprobleme bieten.

Reduzieren Sie Ihre Time-to-Market...

mit unseren kurzen Lieferzeiten. Farbnachstellungen, technische Muster und Standardproduktionsaufträge werden in nur 3-10 Arbeitstagen versandt.



Farblösungen

Farbe ist eine großartige Möglichkeit, Ihr Kunststoffprodukt zu verbessern und den Wiedererkennungswert Ihrer Marke zu erhöhen. Wir können nahezu jeden Farbton und jede Farbnuance einstellen; außerdem können wir funktionelle Technologien wie Lichtstreuung oder UV-Schutz hinzufügen. Ob Sie aus unserer Palette beliebter, erfolgreich erprobter Farblösungen wählen oder sich für eine individuelle Formulierung entscheiden, unsere erfahrenen Koloristen liefern stets gleichbleibende Farben. RTP Company bietet eine Vielzahl von Optionen, darunter:

- Eingefärbte Compounds
- Masterbatches
- "Würfel"-Mischungen
- Funktionelle Additive

Wenn Sie Beratung bei der Farbauswahl benötigen, haben wir eine ausgezeichnete neue Ressource: Hueforia, das Farbentwicklungsteam von RTP Company. Hueforia bringt die Farbexperten, Techniker, Ressourcen und die gemeinsame Farbdatenbank von RTP Company zusammen, um Designern und Marketingfachleuten, die ihre Kunststoffprodukte auf dem Markt differenzieren wollen, als hervorragende Ressource zu dienen.



Leitfähige Lösungen

Wir verfügen über eine breite Palette an leitfähigen Lösungen, von PermaStat® antistatischen Compounds über EMI/RFI-abschirmende Compounds bis hin zu wärmeleitenden Compounds, je nach Ihren Anforderungen. Egal ob Sie die Leitfähigkeit begünstigen oder verhindern wollen, wir haben eine Lösung für Sie. Unser Angebotsspektrum umfasst:

- Antistatische Compounds, welche die Entstehung statischer Aufladung verhindern
- Statisch ableitfähige Compounds zur kontrollierten Ableitung statischer Aufladung
- Leitfähige Extrusionscompounds mit optimierter Dispergier- und Extrudierqualität
- EMI/RFI-abschirmende Compounds, die elektromagnetische Energie absorbieren oder reflektieren
- Leitfähige Compounds für nahezu sofortigen Ladungsabbau
- Wärmeleitfähige Compounds, entweder elektrisch leitfähig oder isolierend, zur Bewältigung von Wärmeentwicklung



Flammhemmende Lösungen

Ob Sie ein neues Produkt entwickeln, in einen neuen Markt einsteigen oder neu formulieren müssen, um die sich ändernden Vorschriften zu erfüllen, RTP Company kann Sie mit einer Vielzahl von flammhemmenden Lösungen unterstützen. Unsere flammhemmenden Compounds decken eine breite Technologieplattform ab:

- Halogenfreie Materialien
- Halogenierte Materialien
- Technologie für über 30 thermoplastische Kunststoffe

Darüber hinaus erfüllen unsere flammhemmenden Lösungen die Spezifikationen für die Entflammbarkeit und ermöglichen Ihnen die Einhaltung von Vorschriften wie z.B.:

- UL
- Transport
- Bau und Konstruktion
- Globale Standards



Strukturelle Lösungen

Strukturelle Lösungen bieten ausgezeichnete Steifigkeit, Festigkeit, Schlag- und Gesamtzähigkeit – selbst bei extremen Temperaturen und korrosiven Umgebungen. Das Leistungsspektrum unseres Portfolios reicht von kostenoptimierten Materialien bis hin zu den leistungsfähigsten Ultra-Performance-Compounds und umfasst die meisten Polymere von Polypropylen bis PEEK. Die strukturelle Integrität kann durch den Einsatz geeigneter Füll- und Verstärkungsstoffen, sowie Additivtechnologien vorhergesagt und eingehalten werden, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen:

- **VLF:** Langglasfasern
- **Fasern:** Glas-, Kohlenstoff- und Naturfasern
- **Blends & Legierungen:** Blends, Legierungen und schmelzeverarbeitbare Performanceadditive
- **Füllstoffe:** Talk-, Mineral-, Kugel- und Pulverfüllstoffe
- **Modifizierte Dichte:** Leicht oder schwer; $0,7 \text{ g/cm}^3$ bis $11,0 \text{ g/cm}^3$



Thermoplastische Elastomere (TPE)

Wir bieten Lösungen für Thermoplastische Elastomere, die von handelsüblichen Polymeren bis hin zu komplexen kundenspezifischen Compounds reichen. Ganz gleich, ob Ihre Anwendung eine weiche, taktile Haptik oder eine robuste, dauerhafte Leistung erfordert, unsere TPE-Produkte können so kombiniert werden, dass sie eine Vielzahl anderer wünschenswerter Eigenschaften aufweisen. Unser TPE-Produktangebot umfasst:

- Die Serie RTP 2700 (SEBS), die ein extrem weiches bis halbsteifes haptisches Gefühl bietet
- Permaprene™ (TPV-Legierungen), für langlebige Anwendungen, die chemische Beständigkeit und Witterungsbeständigkeit erfordern
- Polabond® und Nylabond™ TPEs, für hervorragende 2K-Haftung
- Spezial-TPEs, maßgefertigt mit funktionellen Additiven für präzise Leistung



Verschleiß- und abriebfeste Lösungen

Unsere verschleiß- und abrasionsfesten Lösungen sorgen für eine optimale Leistung der aufeinander abgestimmten beweglichen Teile und Materialien. Wir können viele Verschleiß- und Reibungsprobleme wie z.B. Abrieb, Lärm, Vibrationen, Gleiten, externe Schmierung, Kratzer, usw. lösen. Wir bieten eine breite Palette von thermoplastischen Compounds an, die sich durch folgende Eigenschaften auszeichnen:

- Abrasionsbeständigkeit (ABR)
- Geräuschunterdrückung (Buzz, Squeak, und Rattle (BSR))
- Glide FactorSM - eine Lösung für Haftreibung
- Interne Schmierung zur Vermeidung von externem Schmiermittel und Nachbearbeitung
- Oberflächenschutz (SPR) für glänzende Oberflächen
- Extreme Leistung (verbesserte Mechanik, Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit)



Engineered Sheet Products, für Thermoplaste in Plattenform

Engineered Sheet Products™ (ESP™) ist ein Geschäftsbereich der RTP Company mit zwei spezialisierten Werken, die thermoplastische Spezialplatten in einer Vielzahl von Größen und Stärken herstellen. In unserem Werk für extrudierte Platten werden thermoplastische Platten mit einer breiten Palette zusätzlicher Eigenschaften hergestellt, wie z.B. Farbe, Antistatik, Flammhemmend, Hochtemperaturbeständig, strukturelle Verstärkung.

ESP™- Platten sind ideal für das Tiefziehen, die maschinelle Bearbeitung oder als Halbzeug für Märkte wie die Elektronikindustrie, die Landwirtschaft, die Automobil-, Medizin-, Luft- und Raumfahrt-, Militär- und Verteidigungsindustrie.



Wiman, Ihre Quelle für Kunststofffolien

Die Wiman Corporation, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der RTP Company, produziert kundenspezifische, hochwertige Kunststofffolien und Folienlaminare im Flachextrusionsverfahren. Die breite Palette an Folien reicht von flexibel bis starr und ist in einer Vielzahl von Stärken und Breiten bis zu 60 Zoll erhältlich.

Unsere Kunststofffolien und Folienlaminare zeichnen sich durch enge Toleranzen, Kantenkonstanz und Null-Pinholes für die Bereiche Medizin, Automobil und Industrie aus, sowie für Sicherheitskarten (Finanzen und Behörden) und die Druckindustrie.





VERBRAUCHSGÜTER



SPORT & FREIZEIT



GESUNDHEITSWESEN



**LANDWIRTSCHAFTLICHER UND
NICHT-SELBSTFAHRENDER TRANSPORT**



AUTOMOBILHERSTELLUNG

RTP Company bedient eine Vielzahl von Industriezweigen, und alle verlassen sich darauf, dass wir hervorragende Lösungen für ihre Anwendungsherausforderungen bieten. Vielmehr bieten wir die thermoplastische Technologie hinter einigen der bekanntesten Marken der Welt!



ENERGIE



INDUSTRIE



ELEKTRIK & ELEKTRONIK



**GESCHÄFTS- &
GELDAUTOMATEN**



**VERTEIDIGUNG & LUFT- UND
RAUMFAHRT**



Computer-Aided Engineering (CAE)

Unser engagiertes CAE-Team steht Ihnen bei technischen Konstruktionsfragen von

der Idee bis zur Serienreife zur Seite. Wir bieten Moldflow® Spritzgussanalysen, Festigkeitsanalysen (FEA), Unterstützung bei der Konstruktion von Kunststoffteilen und Formen sowie vieles mehr!

Auftragsfertigung

Mit unseren Contract-Manufacturing-Dienstleistungen können Sie Ihre Produktlinie mit Spezialcompounds erweitern und Ihre Kapazitäten ausbauen ohne Ihren Overhead zu erhöhen. Durch den Einsatz unterschiedlicher Compoundiertechnologien können wir Ihnen sowohl Kundenspezifische- als auch Eigenmarken-Compounds anbieten.



Hueforia

Hueforia, das Farbentwicklungsteam der RTP Company, besteht aus kreativen Farbformulierungsexperten, die Sie bei der Auswahl

aus unseren thermoplastischen Standardfarben, universellen Farbmasterbatches, speziellen Hochleistungsadditiven, kundenspezifischen Farben oder Spezialeffektcompounds gerne unterstützt.



ResMart ein Partner für ungefüllte Kunststoffe



RTP Company ist der offizielle Handelsvertreter für ResMart, einem Händler von ungefüllten Standardkunststoffen. Wenn Sie unmodifizierte Kunststoffe benötigen, können wir Ihnen ausgezeichnete Preise für diese handelsüblichen Kunststoffe anbieten. ResMart hat seinen Hauptsitz in Fort Worth, Texas, und verfügt über mehrere Niederlassungen in den USA



Moldflow® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Autodesk Inc.

Spezialcompounding ist eine anspruchsvolle, aber kreative Wissenschaft. RTP Company veredelt diese und andere Polymere mit einer breiten Palette von Additiven und Verstärkungen. Das Ergebnis ist ein einzigartiges Material, das Ihre Designkriterien hinsichtlich Leistung und Aussehen erfüllt.

RTP SERIE	BASIS-POLYMER	ABK.
100	Polypropylen	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	Amorphes Nylon	PA
200 F	Nylon 12	PA12
200 H	Schlagzähmodifiziertes Nylon 6/6	PA 6/6
200 K	Polyarylamid	PARA
300	Polycarbonat	PC
400	Polystyrol	PS
500	Styrol-Acrylnitril	SAN
600	Acrylnitril-Butadien-Styrol	ABS
700	Polyethylen hoher Dichte	HDPE
700 A	Polyethylen niedriger Dichte	LDPE
800	Acetal	POM
900	Polysulfon	PSU
1000	Polybutylenterephthalat	PBT
1100	Polyethylenterephthalat	PET
1200 S	Thermoplastisches Elastomer auf Esterbasis	TPUR
1200 T	Thermoplastisches Elastomer auf Etherbasis	TPUR
1300	Polyphenylsulfid	PPS
1400	Polyethersulfon	PES
1500	Polyether-Ester-Blockcopolymer (TPE)	TEEE
1700	Modifiziertes Polyphenylenoxid	PPO
1800	Acryl	PMMA

RTP SERIE	BASIS-POLYMER	ABK.
2000	Biokunststoff-Compounds und Sonderlegierungen	
2100	Polyetherimid	PEI
2200	Polyetheretheretherketon	PEEK
2200 A	Polyetherketon	PEK
2300	Starres Thermoplastisches Polyurethan	RTPU
2500	Polycarbonat/ABS-Legierung	PC/ABS
2600	Thermoplastisches Polyolefin-Elastomer (TPE)	TEO
2700	Styrol-Blockcopolymer (TPE)	TPS
2800 B	Thermoplastisches Vulkanisat-Elastomer	TPV
2900	Polyether-Block-Amid (TPE)	PEBA
3000	Polymethylpenten	PMP
3100	Perfluoralkoxy	PFA
3200	Ethylen Tetrafluorethylen	EFTE
3300	Polyvinylidenfluorid	PVDF
3400	Flüssigkristallpolymer	LCP
3500	Fluoriertes Ethylen-Propylen	FEP
3900	Polyetherketonetherketonketon	PEKEKK
4000	Polyphthalamid	PPA
4000 A	In heißem Wasser formbares Polyphthalamid	PPA
4100	Polyetherketonketon	PEKK
4200	Thermoplastisches Polyimid	TPI
4300	Polysulfon/Polycarbonat-Legierung	PSU/PC
4400	Hochtemperaturbeständiges-Nylon	HTN
4500	Polyketon	PK
4600	Syndiotaktisches Polystyrol	SPS
4900	Thermoplastisches Polyolefin	TPO
6000	Thermoplastisches Spezial-Elastomer	TPE

UNSER ENGAGEMENT FÜR SIE

Obwohl RTP Company mehr als 1.600 Mitarbeiter beschäftigt, sind wir ein engmaschiges, familienorientiertes Unternehmen, das sich zielstrebig dafür einsetzt, Ihnen genau die Lösung zu liefern, die Sie für ein herausragendes thermoplastisches Bauteil oder Produkt benötigen. Als Privatunternehmen haben wir ein gemeinsames Interesse daran, schnell auf Ihre Bedürfnisse zu reagieren, ohne viel Bürokratie oder interne Hürden überwinden zu müssen.

Mit mehr als 2 Millionen Quadratmetern Produktionsfläche weltweit, Hunderten von Extrudern und Millionen von Kilogramm Kapazität sind wir gut gerüstet, um Sie mit konsistenten thermoplastischen

Materialien zu bedienen, wo auch immer sich Ihre Standorte befinden mögen. Kein anderes Kunststoffunternehmen verfügt über die einzigartigen Rohstoffe, Additive, Compounds, Ausrüstungen, Fachkenntnisse oder Dienstleistungen, die Sie bei RTP Company finden.

Aber was uns wirklich besonders macht, sind unsere Mitarbeiter... unsere engagierten Mitarbeiter kümmern sich um Ihr Unternehmen und liefern jeden Tag einen persönlichen Service. Von maßgeschneiderten High-Tech-Compounds bis hin zu handelsüblichen, ungefüllten Standardkunststoffen sind wir für Ihren Geschäftserfolg da!

Kontaktieren Sie noch heute Ihren lokalen RTP-Vertreter oder besuchen Sie www.rtpcompany.com.



**STRUKTUR • ELASTOMERE • VERSCHLEISS • FARBE
LEITFÄHIG • FLAMMHEMMEND • FILM/PLATTEN**

Ihr globaler Compouneur von kundenspezifischen Thermoplasten

RTP COMPANY hat es sich zur Aufgabe gemacht, Ihnen Lösungen, Anpassungen und Service für alle Ihre thermoplastischen Anforderungen zu bieten. Wir bieten eine breite Palette von Technologien in Form von Granulat, Platten und Folien an, die auch Ihre anspruchsvollsten Anwendungsanforderungen erfüllen.

FARBE

Farbe inspiriert, belebt und erhöht den Wiedererkennungswert Ihrer Marke, und die Wahl des richtigen Lieferanten ist ebenso wichtig wie die Wahl der richtigen Farbe. Wir bieten farbtechnische Optionen in standardmäßig vorgefärbten Kunststoffen oder kundenspezifischen Compounds, UniColor®, Masterbatches oder "Würfel"-Mischungen.

LEITFÄHIG

Wir bieten Compounds für den Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD), EMI-Abschirmung oder PermaStat® permanenten antistatischen Schutz. Erhältlich in spezifischen und universell basierenden Polymeren können diese Compounds auch eingefärbt werden.

SCHWER ENTLAMMBAR

Ob Sie ein neues Produkt entwickeln oder aufgrund der sich ständig ändernden Vorschriften neu formulieren müssen, wir können ein flammhemmendes Material mit genau den Eigenschaften entwickeln, die Sie benötigen.

STRUKTUR

Unsere verstärkten Strukturcompounds können die Festigkeit, Steifigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Schlag, Kriechen und Ermüdung erhöhen. Unsere Formulierungen sind ideal für den Ersatz von Metall oder anderen Materialien und können individuell angepasst werden, um die geforderten Preis- und Leistungsziele zu erreichen.

TPE

Unsere thermoplastischen Elastomere bieten gummiähnliche Eigenschaften mit den Verarbeitungsvorteilen eines thermoplastischen Kunststoffes. Wir bieten eine breite Palette an Optionen, von Standardkunststoffen bis hin zu kundenspezifischen Compounds, die Ihren Anforderungen entsprechen.

VERSCHLEISSFEST

Unsere verschleißfesten thermoplastischen Compounds können interne Schmiermittel enthalten, wodurch sich die Lebensdauer Ihrer Anwendung verlängert und Ihre Verarbeitungskosten reduziert werden.

Die von RTP Company gelieferten Informationen stellen keine Garantie für die Leistung oder Verwendung des Produkts dar. Jegliche Informationen bezüglich der Leistung oder Verwendung sind nur als Vorschlag für eine Untersuchung zur Verwendung auf der Grundlage von RTP Company oder anderen Kundenerfahrungen zu verstehen.

RTP Company gibt keine Garantien, weder ausdrücklich noch implizit, bezüglich der Eignung oder Tauglichkeit eines ihrer Produkte für einen bestimmten Zweck. Es liegt in der Verantwortung des Kunden festzustellen, ob das Produkt sicher, rechtmäßig und technisch für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Die Offenlegung der hierin enthaltenen Informationen stellt keine Lizenz zum Betrieb unter oder eine Empfehlung zur Verletzung von Patenten dar.

Copyright 2023 RTP Company, 3/2023

Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen RTP-Vertriebsingenieur unter **1-507-454-6900**
1-800-433-4787 (nur USA), per E-Mail an rtp@rtpcompany.com, oder besuchen Sie
www.rtpcompany.com



RTP Company Corporate Headquarters - 580 East Front Street • Winona, Minnesota 55987 USA Website: www.rtpcompany.com • **E-Mail:** rtp@rtpcompany.com

TELEFON:	USA +1 507-454-6900	SÜDAMERIKA +55 11 4193-8772	MEXIKO +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
-----------------	-------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---	--------------------------------

