



RTP Company

**Globalny lider w dziedzinie
compoundingu technicznych tworzyw
termoplastycznych niestandardowych**

RTP Company jest jednym z wiodących producentów niestandardowych mieszanek tworzyw termoplastycznych. Zatrudniając przeszło 1600 pracowników w ponad 20 zakładach na całym świecie, dysponujemy specjalistyczną wiedzą i technologią umożliwiającą spełnienie kryteriów nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach. Jako niezależna, prywatna firma udzielamy obiektywnych, bezstronnych porad na temat najlepszego doboru tworzyw termoplastycznych do konkretnego zastosowania klienta. Dokładamy wszelkich starań, aby dostarczać rozwiązania, personalizację produktu i obsługę wszystkich potrzeb klientów w zakresie tworzyw termoplastycznych.

Pracujemy z większością tworzyw termoplastycznych i setkami modyfikatorów, aby zapewnić najlepsze rozwiązanie, niezależnie od tego, czy potrzebna jest konkretna mieszanka, czy żywica bez wypełniaczy. Oferujemy tworzywa nienapełnione oraz wzmocnione w formie granulatu, arkuszy oraz folii. Wykorzystując szeroki wachlarz technologii tworzymy materiały uniepalnione, przewodzące, odporne na zużycie ścierne, wytrzymałe mechanicznie oraz dostępne w każdym kolorze.

RTP Company w skrócie

- Prywatny producent tworzyw termoplastycznych
- Lider w dziedzinie mieszanek technicznych niestandardowych
- Niezależne, bezstronne opracowywanie produktów
- Globalna obecność i dystrybucja
- Ponad 20 zakładów na całym świecie
- Certyfikacja zakładów zgodnie z normą ISO 9001





Wzmocnij swój zespół...

korzystając z wiedzy naszych doświadczonych specjalistów. Współpracujemy przy opracowywaniu produktów do konkretnych zastosowań, wnosząc dodatkową kreatywność i specjalistyczną wiedzę do projektu klienta.

Udoskonalaj swój projekt...

poprzez innowacyjne rozwiązania wykorzystujące najnowocześniejsze technologie, które stanowią idealną odpowiedź na złożone wyzwania konkretnych zastosowań.

Skróć czas wprowadzania produktów na rynek...

dzięki naszym krótkim terminom realizacji. Dopasowanie kolorów, przygotowanie próbki technicznej i standardowego zamówienia produkcyjnego w ciągu zaledwie od 3 do 10 dni roboczych.



Rozwiązania kolorystyczne

Kolor to świetny sposób na ulepszenie produktu z tworzywa sztucznego i budowanie rozpoznawalności marki. Możemy dopasować kolor praktycznie do każdego odcienia lub stopnia nasycenia barwy; ponadto możemy dodać funkcjonalne technologie, takie jak rozpraszanie światła lub ochrona przed promieniowaniem UV. Niezależnie od tego, czy wybierzesz kolor z naszej palety popularnych, sprawdzonych rozwiązań kolorystycznych, czy zdecydujesz się na personalizowaną recepturę, nasi doświadczeni specjaliści w zakresie kolorystyki za każdym razem zapewnią powtarzalną barwę. RTP Company oferuje szeroką gamę opcji, w tym:

- barwniki do tworzyw sztucznych,
- przedmieszki (masterbatch),
- mieszanki typu cube-blend,
- dodatki funkcjonalne.

Nowy, wyspecjalizowany zespół ds. opracowywania kolorów firmy RTP Company, Hueforia, z przyjemnością udzieli wszelkich wskazówek dotyczących doboru kolorów. Hueforia zrzesza ekspertów w dziedzinie kolorów oraz techników, zapewniając im zasoby i wspólną bazę danych kolorów firmy RTP Company i w ten sposób służąc jako wyjątkowe źródło informacji dla projektantów i specjalistów ds. marketingu, którzy chcą, aby ich produkty wykonane z tworzyw sztucznych wyróżniały się na rynku.



Tworzywa przewodzące

Dysponujemy szeroką gamą tworzyw przewodzących – od mieszanek antystatycznych PermaStat®, przez mieszanki chroniące przed zakłóceniami elektromagnetycznymi/radiowymi (EMI/RFI), po materiały przewodzące ciepło, w zależności od potrzeb danego zastosowania. Mamy odpowiednie rozwiązania dla każdego – niezależnie od tego, czy potrzebne jest lepsze przewodnictwo, czy wręcz przeciwnie. Gama produktów w naszej ofercie obejmuje:

- mieszanki antystatyczne, które zapobiegają gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych,
- mieszanki rozpraszające ładunki elektrostatyczne do kontroli rozpraszania ładunków elektrostatycznych,
- mieszanki przewodzące energię elektryczną do wytłaczania, które optymalizują wydajność dyspersji i wytłaczania,
- mieszanki zapewniające ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi/radiowymi, które absorbują lub odbijają energię elektromagnetyczną,
- mieszanki przewodzące energię elektryczną zapewniające niemal natychmiastowy zanik ładunku,
- mieszanki przewodzące ciepło, zarówno przewodzące energię elektryczną, jak i izolujące, używane w celu ograniczania gromadzenia się ciepła.



Tworzywa zmniejszające palność

RTP Company jest w stanie zaoferować szeroką gamę rozwiązań niepalnych – zarówno przy opracowaniu nowego produktu, wchodzeniu na nowy rynek, jak i zmianie formułacji w celu dostosowania się do wymogów zmieniających się przepisów. Nasze mieszanki zmniejszające palność obejmują szeroką platformę technologii, w tym:

- technologię bezhalogenową,
- technologię halogenową,
- technologię dla ponad 30 tworzyw termoplastycznych.

Ponadto nasze niepalnione produkty spełniają ściśle określone specyfikacje i są zgodne z przepisami w zakresie:

- norm UL,
- transportu,
- budownictwa i konstrukcji,
- norm globalnych.



Tworzywa strukturalne

Tworzywa strukturalne zapewniają doskonałą sztywność, wytrzymałość, udarność i ogólną wytrzymałość – nawet w skrajnych temperaturach i środowiskach korozyjnych. Nasza oferta pod względem parametrów obejmuje produkty zoptymalizowane pod kątem kosztów aż po mieszanki z linii Ultra Performance o najlepszych parametrach, w tym większość polimerów – od polipropylenu po PEEK. Integralność strukturalną można przewidzieć i zachować w celu spełnienia określonych wymagań końcowych zastosowań, stosując odpowiednie technologie obejmujące wypełniacze, wzmocnienia i dodatki, takie jak:

- **VLF:** wzmocnienia z bardzo długich włókien,
- **włókna:** włókna szklane, węglowe i naturalne,
- **blends i stopy:** blends, stopy i dodatki poprawiające parametry obróbki materiału roztopionego,
- **wypełniacze:** talk, minerały, granulaty i wypełniacze w proszku,
- **modyfikowaną gęstość:** lekkie lub ciężkie; 0,7 g/cm³ do 11,0 g/cm³.



Elastomery termoplastyczne (TPE)

Dostarczamy elastomery termoplastyczne – od gotowych tworzyw po złożone mieszanki niestandardowe. Niezależnie od tego, czy dane zastosowanie wymaga miękkości w dotyku, czy wytrzymałości i trwałości, nasze produkty TPE mogą być łączone w celu uzyskania wielu innych pożądanych właściwości. Nasza oferta produktów TPE obejmuje:

- serię RTP 2700 (SEBS), która zapewnia wyjątkowo miękkie lub półsztywne wrażenie dotykowe,
- Permaprene™ (stopy TPV) do zastosowań w towarach trwałych wymagających odporności chemicznej i odporności na warunki atmosferyczne,
- elastomery TPE Polabond® i Nylabond™ charakteryzujące się doskonałą zdolnością do obtryskiwania,
- specjalistyczne elastomery TPE, opracowywane na zamówienie z funkcjonalnymi dodatkami zapewniającymi precyzyjnie dobrane właściwości.

Tworzywa odporne na zużycie i tarcie

Nasze tworzywa odporne na zużycie i tarcie zapewniają optymalne działanie współpracujących części i materiałów w ruchu. Jesteśmy w stanie rozwiązać wiele problemów związanych ze zużyciem i tarcie, takich jak ścieranie, hałas, wibracje, poślizg, zewnętrzne smarowanie, zarysowania, uszkodzenia, korozja lub ekstremalne warunki. Oferujemy szeroką gamę mieszanek termoplastycznych o następujących właściwościach:

- odporność na ścieranie (ABR),
- redukcja hałasu BSR (brzęczenie, pischczenie, trzaskanie),
- Glide FactorSM – rozwiązanie w zakresie tarcia statycznego,
- smarowanie wewnętrzne w celu wyeliminowania zewnętrznego smarowania i operacji wtórnych,
- ochrona powierzchni (SPR) dla powierzchni z połyskiem,
- praca w skrajnych warunkach (ulepszone właściwości mechaniczne, odporność na skrajne temperatury i substancje chemiczne).



Engineered Sheet Products – tworzywa termoplastyczne w postaci arkuszy

Engineered Sheet Products™ (ESP™) to oddział firmy RTP Company z dwoma dedykowanymi zakładami, które wytwarzają specjalistyczne arkusze z technicznych tworzyw termoplastycznych w różnych rozmiarach i grubościach. Nasz zakład produkcyjny arkuszy wytłaczanych wytwarza arkusze tworzyw termoplastycznych o szerokim zakresie dodatkowych właściwości, takich jak kolor, właściwości antystatyczne, ognioodporność, odporność na wysoką temperaturę, wzmocnienia strukturalne i inne, podczas gdy oddzielny, dedykowany zakład produkcyjny arkuszy wylewanych oferuje wysokiej jakości, optycznie przezroczyste arkusze.

Arkusze ESP™ idealnie nadają się do termoformowania, obróbki skrawaniem lub na elementy płaskie na rynki takie jak przemysł elektroniczny, rolniczy, motoryzacyjny, medyczny, lotniczy, wojskowy i zbrojeniowy.



Wiman – dostawca folii z tworzywa sztucznego

Wiman Corporation, spółka całkowicie zależna od RTP Company, produkuje wysokiej jakości folie niestandardowe z tworzyw sztucznych i laminaty foliowe w procesie wytłaczania. Ta szeroka linia folii obejmuje pełną gamę produktów o różnym stopniu elastyczności i szerokim zakresie grubości, o szerokości do 150 cm (60 cali).

Nasze folie i laminaty foliowe cechują się ścisłymi tolerancjami, zgodnością wymiarów i brakiem defektów wizualnych. Folie i laminaty stosowane w medycynie, motoryzacji, przemyśle, w sektorze finansowym i rządowym (karty płatnicze, dowody osobiste) oraz poligrafii.

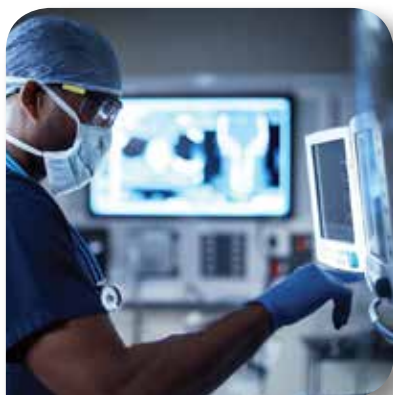




TOWARY KONSUMPCYJNE



SPORT I REKREACJA



MEDYCINA



ROLNICTWO I TRANSPORT INNY
NIŻ SAMOCHODOWY



MOTORYZACJA

RTP Company obsługuje wiele różnych branż, a każda z nich polega na nas w zakresie dostarczania wyjątkowych rozwiązań problemów związanych z konkretnymi zastosowaniami.

W istocie zapewniamy technologię tworzyw termoplastycznych, która wspiera najbardziej znane marki na świecie!



ENERGETYKA



PRZEMYSŁ



PRZEMYSŁ ELEKTRYCZNY
I ELEKTRONICZNY



BIZNES I BANKOMATY



PRZEMYSŁ ZBROJENIOWY
I LOTNICZY



Wsparcie w zakresie prac inżynierskich wspomaganych komputerowo (CAE)

Nasz oddany zespół usług CAE jest gotowy udzielić pomocy w kwestiach technicznych, od pomysłu do produkcji gotowych części. Oferujemy analizę formowania wtryskowego Moldflow®, analizę strukturalną (FEA), pomoc w projektowaniu detali z tworzyw sztucznych, jak i form wtryskowych.

Produkcja kontraktowa

Korzystając z naszych usług produkcji kontraktowej, nasi klienci mogą wzbogacać swoje linie produktów o specjalne mieszanki i zwiększać zdolności produkcyjne bez wzrostu ogólnych kosztów. Możemy dostarczać mieszanki na zamówienie i opatrzone prywatną marką wykorzystujące różnorodne technologie przygotowywania mieszanek.



Hueforia

Hueforia, Zespół opracowywania kolorów firmy RTP, składa się z kreatywnych specjalistów opracowywania kolorów, którzy pomogą Ci w doborze kolorów z palety standardowych kolorów tworzyw termoplastycznych, uniwersalnych przedmieszek barwnych, dodatków o szczególnych cechach, kolorów niestandardowych albo substancji do efektów specjalnych.



ResMart – partner w zakresie żywic bez wypełniaczy

RTP Company jest oficjalnym przedstawicielem handlowym ResMart – dystrybutora gotowych tworzyw bez wypełniaczy. Możemy zaoferować doskonałe ceny w przypadku zapotrzebowania na tworzywa niemodyfikowane. ResMart ma siedzibę w Fort Worth w stanie Teksas i kilka dogodnych lokalizacji w całych Stanach Zjednoczonych.



Moldflow® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Autodesk Inc.

Compounding tworzyw specjalnych to wymagająca, ale kreatywna nauka. RTP Company wzbogaca te i inne systemy tworzyw o szeroki zakres dodatków i wzmocnień. Rezultatem jest unikalny materiał, który spełnia kryteria projektowe dotyczące właściwości i wyglądu.

SERIA RTP	POLIMER BAZOWY	SKRÓT
100	Polipropylen	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 amorficzny	PA
200 F	Nylon 12	PA12
200 H	Nylon 6/6 z modyfikacją udarności	PA 6/6
300	Poliwęglan	PC
400	Polistyren	PS
500	Styren-akrylonitryl	SAN
600	Terpolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy	ABS
700	Polietylen o dużej gęstości	HDPE
700 A	Polietylen o małej gęstości	LDPE
800	Acetal	POM
900	Polisulfon	PSU
1000	Politereftalan butylenu	PBT
1100	Politereftalan etylenu	PET
1200 S	Elastomer termoplastyczny estrowy	TPUR
1200 T	Elastomer termoplastyczny eterowy	TPUR
1300	Polisulfid fenylenu	PPS
1400	Polieterosulfon	PES
1500	Kopolimer blokowy polieteru i estru (TPE)	TEEE
1700	Modyfikowany tlenek polifenylenu	PPO
1800	Akryl	PMMA
2000	Mieszanki bioplastyczne i stopy na zamówienie	

SERIA RTP	POLIMER BAZOWY	SKRÓT
2100	Polieteroimid	PEI
2200	Polieteroeteroketon	PEEK
2200 A	Polieteroketon	PEK
2300	Sztywny termoplastyczny poliuretan	RTPU
2500	Stop poliwęglanu/ABS	PC/ABS
2600	Termoplastyczny elastomer poliolefinowy (TPE)	TEO
2700	Kopolimer blokowy styrenu (TPE)	TES
2800 B	Termoplastyczny elastomer wulkanizowany	TPV
2900	Polieter-amid blokowy (TPE)	PEBA
3000	Polimetylopenten	PMP
3100	Perfluoroalkoksy	PFA
3200	Etylen / Tetrafluoroetylen	EFTE
3300	Polifluorek winylidenu	PVDF
3400	Polimer ciekłokrystaliczny	LCP
3500	Fluorowany etylen-propylen	FEP
3900	Polieteroketonoeteroketonoketon	PEKEKK
4000	Polilftalamid	PPA
4000 A	Polilftalamid formowalny w gorącej wodzie	PPA
4100	Polieteroketonoketon	PEKK
4200	Termoplastyczny poliimid	TPI
4300	Stop polisulfonu/poliwęglanu	PSU/PC
4400	Nylon wysokotemperaturowy	HTN
4500	Poliketon	PK
4600	Syndiotaktyczny polistyren	SPS
4700	Politereftalan trimetylenu	PTT
5000	Poliamid-imid	PAI
6000	Specjalny elastomer termoplastyczny	TPE

NASZE ZOBOWIĄZANIE WOBEC KLIENTÓW

Mimo że firma RTP Company zatrudnia ponad 1600 pracowników, tworzy ściśle powiązaną, rodzinną organizację, zdecydowanie dążącą do zapewnienia precyzyjnego rozwiązania, którego potrzebuje klient, aby uzyskać wyjątkowy element lub produkt z tworzywa termoplastycznego. Jako firma prywatna mamy wspólny interes w szybkim reagowaniu na potrzeby klientów, bez rozbudowanej biurokracji i wewnętrznych przeszkód do pokonania.

Dysponując ponad 185 000 metrów kwadratowych powierzchni produkcyjnej na całym świecie, setkami wyłazczarek i zdolnościami produkcyjnymi rzędu milionów kilogramów,

jesteśmy dobrze przygotowani do zaopatrzenia klientów w materiały termoplastyczne o niezmiennych parametrach, niezależnie od tego, gdzie znajdują się ich zakłady. Żadne inne przedsiębiorstwo z branży tworzyw sztucznych nie posiada unikalnych tworzyw, dodatków, mieszanek, sprzętu, wiedzy ani usług oferowanych przez RTP Company.

Ale tym, co czyni z nas naprawdę wyjątkową firmę, są ludzie... nasz oddany personel dba o klienta i zapewnia zindywidualizowane usługi każdego dnia. Od zaawansowanych technologicznie mieszanek niestandardowych po gotowe żywice bez wypełniaczy – jesteśmy tutaj, aby pomagać naszym klientom w odnoszeniu sukcesów!

Skontaktuj się już dziś z lokalnym przedstawicielem firmy RTP Company lub odwiedź naszą stronę www.rtpcompany.com.



**STRUKTURALNE • ELASTOMERY • ODPORNE NA ZUŻYCIE • KOLORY
PRZEWODZĄCE • ZMNIEJSZAJĄCE PALNOŚĆ • FOLIE/ARKUSZE**

Globalny lider w dziedzinie compoundingu technicznych tworzyw termoplastycznych niestandardowych

RTP COMPANY dokłada wszelkich starań, aby dostarczać rozwiązania, personalizację i obsługę wszystkich potrzeb klientów w zakresie tworzyw termoplastycznych. Oferujemy szeroką gamę technologii dostępnych w formie granulatów, arkuszy i folii, zaprojektowanych tak, aby spełnić nawet najbardziej wymagające kryteria.

KOLOR

Kolor inspirowanie, dodaje energii i buduje rozpoznawalność marki, a wybór odpowiedniego dostawcy jest równie ważny, jak wybór właściwego koloru. Oferujemy opcje technologii kolorów w standardowych tworzywach wstępnie barwionych lub mieszankach na zamówienie, UniColor®, przedmieszkach lub blendach typu cube blend.

PRZEWODZĄCE

Oferujemy mieszanki do ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD) i zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) lub trwałą ochronę antystatyczną PermaStat®. Mieszanki dostępne w postaci granulatu i wszystkie materiały mogą być również barwione.

ZMNIEJSZAJĄCE PALNOŚĆ

Możemy zaprojektować na zamówienie materiał uniepalniony o dokładnie takich właściwościach, jakie są wymagane, niezależnie czy dotyczy to opracowywania nowego produktu, czy zmian formuły ze względu na nieustannie zmieniające się przepisy.

Żadne informacje dostarczone przez firmę RTP Company nie stanowią gwarancji dotyczącej parametrów lub użytkowania produktu. Wszelkie informacje dotyczące parametrów lub użytkowania są jedynie propozycją do zbadania w zastosowaniu, na podstawie doświadczeń firmy RTP Company lub innych klientów.

RTP Company nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, dotyczących funkcjonalności lub przydatności któregośkolwiek ze swoich produktów do określonego celu. Obowiązkiem klienta jest ustalenie, czy produkt jest bezpieczny, zgodny z prawem i technicznie odpowiedni do planowanego zastosowania. Ujawnienie informacji w niniejszym dokumencie nie stanowi licencji do prowadzenia działań ani rekomendacji w sprawie naruszenia jakichkolwiek patentów.

Copyright 2020 RTP Company, 11/2020

STRUKTURALNE

Nasze wzmocnione mieszanki strukturalne mogą zwiększać wytrzymałość, sztywność i zapewnić odporność na uderzenia, pełzanie i zmęczenie materiału. Idealne do zastąpienia metalu lub innego materiału, nasze formuły można dostosować do potrzeb, aby osiągnąć docelowe koszty i wydajność.

TPE

Nasze elastomery termoplastyczne zapewniają właściwości podobne do gumy, zachowując korzyści wynikające z przetwarzania tworzywa termoplastycznego. Oferujemy szeroki zakres opcji – od standardowych tworzyw po mieszanki zaprojektowane na zamówienie według specyfikacji klienta.

ODPORNE NA ZUŻYCIE

Nasze odporne na zużycie mieszanki termoplastyczne mogą zawierać smary wewnętrzne, aby zmniejszyć zużycie i tarcie, wydłużając w ten sposób żywotność w danym zastosowaniu i obniżając koszty przetwarzania.

Prosimy kontaktować się z lokalnym specjalistą sprzedaży firmy RTP Company, dzwoniąc pod numer **1-507-454-6900** **1-800-433-4787** (tylko w USA), pocztą elektroniczną na adres rtp@rtpcompany.com lub odwiedzając stronę internetową www.rtpcompany.com.



Siedziba główna RTP Company • 580 East Front Street • Winona, Minnesota 55987 USA Strona internetowa: www.rtpcompany.com • e-mail: rtp@rtpcompany.com

TELEFON:	USA +1 507-454-6900	AMERYKA POŁUDNIOWA +55 11 4193-8772	MEKSYK +52 81 8134-0403	EUROPA +33 380-253-000	SINGAPUR +65 6863-6580	CHINY +86 512-6283-8383	WIMAN CORPORATION +1 320-259-2554	ESP™ +1 800-432-2386
----------	------------------------	---	----------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------------------	-------------------------

